

8-Device Universal Remote Control with Learning

Control Remoto Universal de 8 Dispositivos con Aprendizaje

URC8820N User's Guide • Guía del Usuario

Contents

Introduction 2
Installing Batteries 2
Features and Functions 2
Key Charts 3
Setting Up Your Components 5
Using Learning 7
Changing Volume Lock 8
Using Macros 9
Using Channel Scan 11
Programming Favorite Channel Scan 12
Re-Assigning Device Keys 12
Using Keymover 13
Restoring Factory Default Settings 13
Troubleshooting 14
Additional Information 15
Care and Maintenance 15
Limited Lifetime Warranty 16

Contenido

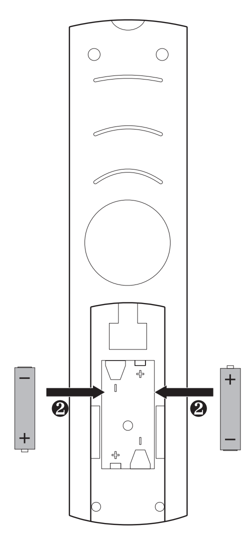
Introducción 17
Instalación de las Baterías 17
Características y Funciones 17
Funciones de las Teclas 18
Programación de un Dispositivo (Aparato) ... 20
Uso de la Función Aprendizaje 22
Cambio del Bloqueo del Volumen 23
Uso de los Macros 24
Uso de la Exploración de Canales 26
Programación de una Exploración de Canales Favoritos 27
Reasignación de las Teclas de Dispositivos 27
Uso de la Función Keymover 28
Restauración de los Valores Fijados en la Fábrica 29
Localización de Fallas 29
Información Adicional 30
Cuidado y Mantenimiento 30
Garantía Limitada 31

Introduction

The One For All 8-Device Universal Remote Control with Learning (URC-8820N) is pre-programmed with the latest library of codes, and it is designed to operate up to eight home entertainment devices, including TV, video, DVD, Cable, Satellite and audio components. The remote control requires two (2) new AAA alkaline batteries (not included) and easy programming to control your devices. For best results, please read and perform all instructions listed here. Also, keep these instructions for future reference.

Installing Batteries

1. On the remote control's back, push down on the top of the battery cover (where indicated by the arrows). Then slide the battery cover out.



2. Obtain two (2) new AAA alkaline batteries. Match the + and – marks on the batteries to the + and – marks in the battery case, then insert the new batteries.
3. Slide the battery cover back into place. The tab should click when the cover is locked.
4. Test the remote control by first pressing **POWER** and then any mode key (e.g., **TV**). If the batteries are inserted correctly, the LED (red light) will blink once.

   NOTE: *When batteries are low, the remote control will blink 5 times after each key press. The remote will stop operating when the batteries need replacement. The permanent memory retention ensures that your codes are stored permanently even during battery replacement.*

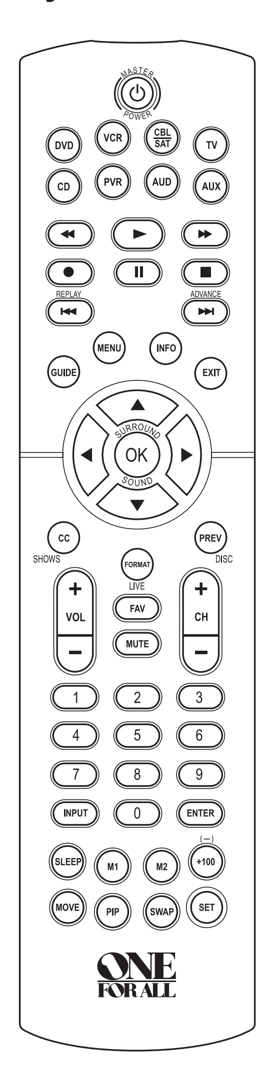
Battery Precautions:

- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Always remove old, weak or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with Local and National Regulations.

Features and Functions

Use the Key Charts to learn how to use the universal features and functions of this remote.

Key Charts



The LED (red light), which is located underneath the **POWER** Key, blinks to show that the remote control is working and is sending signals.

Press **TV**, **CBL/SAT**, **VCR**, **DVD**, **CD**, **PVR**, **AUD**, or **AUX** once to select a desired home entertainment device to control.

Press **POWER** once to turn on or off the selected device. For master power control, see "Programming a Master Power Macro."

Press **MENU** once to display your selected device's main menu.

Use **GUIDE** to display your selected device's program guide or setup menu.

Use **EXIT** to exit from your selected device's guide or menu.

Use **INFO** to display the current channel and program information.

Use the Cursor Keys to move the cursor in the program guide and menu screens.

Use **OK** to choose options from your selected device's menu or guide. In the RCVR/AMP mode, use **OK** to set the surround sound. Use the up arrow (or down arrow) to adjust the volume higher (or lower).Use the left arrow (or right arrow) to adjust the balance left (or right).

Use **VOL +** (or **VOL -**) to raise (or lower) the sound volume.

Press **MUTE** once to turn the sound off or on.

In **TV**, **VCR**, **DVD**, or **CBL/SAT** modes, use **FAV** to scan favorite channels and/or all channels. (See "Using Channel Scan" and "Programming Favorite Channel Scan.")

Use **CH +** (or **CH -**) to select the next higher (or lower) channel.

Press **PREV** once to recall the last-viewed channel and to page back one screen on the main menu. In the **AUD**, **DVD** and **CD** modes, use **DISC** to change disk (if available on your device).

Use the keypad (**1** ~ **9** and **0**) to directly select channels (e.g., 009 or 031). In the **AUD** mode, use the keypad (**1** ~ **9** and **0**) to select audio sources 1 through 10.

Press **ENTER** once after entering the channel numbers on some TVs. In the **CD** mode, use **ENTER** to add 10 to the digit entry (e.g., **ENTER** and **7** is 17).

Use **INPUT** to switch the TV's input to view TV or video programs.

Use the Transport Keys to control your PVR/DVR, VCR, DVD, or CD player, or VOD (Video On Demand) if available on your cable or satellite service. Press **REC** to record a DVD or VCR program.

After programming, press **M1** or **M2** once to run a desired macro (see "Using Macros").

Use **PIP** to switch the Picture-In-Picture feature on or off (if available on your TV).

Use **MOVE** to move the window picture to different positions in the main picture.

Use **SWAP** to switch images and sound between the main and window pictures.

Press **SLEEP** to activate your device's sleep timer (not available for all devices).

Use **CC** to turn on closed caption or subtitles. If you have a PVR/DVR device, use **SHOWS** to access your list of recorded shows.

Use **FORMAT** to change the Aspect Ratio of your display (16:9). If you have a PVR/DVR device, use **LIVE** to return to live programming.

Use **+100** if your device requires this key to access channels greater than 100 (same as your original device). Use the **(-)** function to access your High Definition Channels (e.g., if your HD channel is 2.5, press **2 (-) 5**).

Use **SET** for all programming sequences.

Device Table

NOTE: *Please refer to this table when performing the instructions in "Setting Up Your Components".*

After programming, this remote will be able to control the following types of devices:

DEVICE KEY	CONTROLS THESE DEVICES
TV	TV (including HDTV, Plasma and LCD), TV/DVD Combo, TV/VCR Combo
CBL/SAT	Satellite, Satellite/PVR/DVR, Cable, Cable/PVR/DVR, Video Accessories (Including Media Center PCs)
VCR	VCR, DVD, DVD/R, HTIB, DVD/VCR
DVD	DVD, VCR, DVD/R, HTiB, DVD/VCR

DEVICE KEY	CONTROLS THESE DEVICES
CD	CD, Home Automation, CD/R (Recorders)
PVR	PVR/DVR Only Devices
AUD	Tuner, Amp, Misc. Audio, HTiB (Home Theater In A Box)
AUX	Tuner, Amp, Misc. Audio, HTiB (Home Theater In A Box)

Setting Up Your Components

This remote is preprogrammed at the factory to operate a Sony TV, DVD and VCR, an RCA DirecTV Satellite box, a Sony Tivo PVR, a Pioneer Receiver and CD, and a Sony Receiver (in the **AUX** Mode). To control devices other than the default brands, perform the following steps; otherwise skip this section.

***NOTE:** For Combo Device control, see the next section.*

1. Turn on a device (e.g., TV, VCR or DVD player) and, if applicable, insert media (e.g., cassette or disc).

   ***NOTE:** Please read steps 2 through 4 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before starting step 2.*

2. On the remote control, press a device key once (i.e., **TV**, **CBL/SAT**, **VCR**, **DVD**, **CD**, **PVR**, **AUD**, or **AUX**).
3. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
4. Use the accompanying code lists to locate the type of device and brand name and then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the LED will blink twice.

   ***NOTE:** If the LED did not blink twice, repeat steps 2 through 4 and enter the same code again.*

5. Aim the remote control at the device and press **POWER** once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2 through 5, trying each code for your brand until you find one that works. If it still doesn't work, try "Searching for Your Code."

   ***NOTE:** If the device does not have a* **POWER** *key, press the ► (PLAY) key.*

6. Repeat steps 1 through 5 for each device you want to control. For future reference, write down each working device code in the following boxes:

TV Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

VCR Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

CD Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

AUD Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

CBL/SAT Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

DVD Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

PVR Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

AUX Code:

☐☐☐☐ Brand Name:____________________

Aux. Device Type:_______________

Programming Combo Device Control

You can set this remote to control your combo devices such as TV/VCR, TV/DVD, Satellite/PVR/DVR, Home-Theater-In-A-Box, and many others with a single code. For a complete list of combo devices, refer to the "Device Table."

NOTE: *Some combo device types have codes that you can program on separate device keys. For example, you can program DVD Player/VCR Combo codes under the* **VCR** *or* **DVD** *mode keys. See the DVD/VCR Combos section of the code lists; note that there are two sections under this device type.*

To control a TV/DVD Combo:

1. Turn on the TV/DVD Combo and insert a DVD.

   NOTE: *Please read steps 2 through 4 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before starting step 2.*
2. On the remote control, press **TV**.
3. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, and then release **SET**.
4. Use the setup codes under the TV/DVD Combos heading (use codes listed as "Controlled by TV key"). Locate the brand name and then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the LED will blink twice.

   NOTE: *If the LED did not blink twice, repeat steps 2 through 4 and enter the same code again.*
5. Aim the remote control at the device and press **POWER** once. It should turn off. If the device does not respond, repeat steps 2 through 4, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not work, try "Searching for Your Code".

Searching For Your Code

If your device does not respond to the remote control after trying all codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try searching for your code. For example, to search for a code for your TV:

1. Turn on your TV and on the remote control, press **TV** once.
2. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
3. Enter **9 9 1**. The LED will blink twice.
4. Select a test function from the list below or use the default test function (**POWER**) and skip step 4.

   NOTE: *The keys that can be used for the test function are* ***0****,* ***1****,* ***2****,* ***3****,* ***POWER****,* ***VOL +****,* ***Play****,* ***Stop*** *and* ***MUTE****.*

5. Press **CH+** to begin searching for your code. Stop the search when the device turns off or performs the function selected in step 4 (if other than **POWER**).

   NOTE: *In the search mode, the remote control will send IR codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first. Every press of* **CH+** *will send a new code. If you go past the code that performed the Test Function, you can go back by pressing* **CH-**.
6. To lock in the code, press and release the **SET** key. The LED blinks twice.
7. To search for the codes of your other devices, repeat steps 1 through 6, but substitute the appropriate device key for the device you are searching for in step 1.

Checking the Codes

If you have set up the remote control using the Searching For Your Code procedure, you may need to find out which four-digit code is operating your equipment. For example, to find out which code is operating your TV:

1. On the remote control, press **TV** once.
2. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
3. Enter **9 9 0**. The LED will blink twice.
4. To view the code for the first digit, press **1** once. Wait 3 seconds, count the LED blinks (e.g., three blinks = 3) and write down the number in the leftmost box in the TV code boxes.

   NOTE: *If a code digit is 0, the LED will not blink.*
5. Repeat step 4 three more times for remaining digits. Use **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit. Write down the code digits in the remaining TV code boxes.
6. To check for codes of other devices, repeat steps 1 through 5, but substitute the appropriate device key for each device you are checking. Write down the device's code digits in the appropriate code boxes.

Using Learning

This remote includes a Learning feature so you can add functions that are unique to your home entertainment devices (e.g., DVD EJECT). However, there are some considerations.

Learning Precautions

- Your original remote controls must be in working order for learning to work properly.
- Learned keys are mode specific, so each one can store a unique function for each mode.
- Learned keys can be used in macros (see “Using Macros”).
- Do not use the following keys for learning: Device Keys, **SET**, **FAV**, or Record (•) Key.
- Learning capacity is approximately 50 to 70 keys, depending on the code being learned.
- If both learned and keymoved functions are assigned to the same key, the last programmed function is stored.
- A learned function cannot be used as a source for Keymover (see “Using Keymover”).

- Certain device codes are not learnable including multi-frequency types, some high frequency ones, and other unusual formats.
- For optimum learning, avoid high levels of ambient light such as natural sunlight or energy-efficient fluorescent lights.

NOTE: *Please have your original remote controls handy before programming learning. Be sure to press each teaching key within 5 seconds of the previous entry. Otherwise, this remote exits the learning mode.*

Programming A Learning Key

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
2. Enter **9 7 5**. The LED will blink twice.
3. Press a device key once (e.g., **TV**) to assign a mode for learning.
4. Press the desired key once (e.g., **+100**) to store a feature to be learned. The LED will turn on and remain on for 5 seconds. If the LED does not turn on, go back to step 1 and start again.
5. Place your original remote control (e.g., TV remote control) head-to-head (about 2" apart) from this remote.
6. On your original remote control, press and hold the key (i.e., feature) to be learned until the LED on this remote turns off and then blinks twice. If the LED does not blink twice, repeat steps 3 through 6.
7. To learn functions onto other learning keys (e.g., **M1** and **M2**), repeat steps 3 through 6.
8. To lock in new feature(s) on this remote, press and hold **SET** until the LED blinks twice, then release **SET**.
9. To test a learned feature, press a device key (e.g., **TV**) once where the learning mode was assigned. Then press the learning key (e.g., **+100**) where the learned feature is stored.

Deleting Functions From The Learning Keys

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
2. Enter **9 7 6**. The LED will blink twice.
3. Press the device key once where the learned feature is stored (e.g., **TV**).
4. Press the learning key (e.g., **+100**) to be deleted twice. The LED will blink twice after the second press.
5. To clear additional functions stored on other learning keys, repeat steps 1 through 4 (in this section).

Changing Volume Lock

This remote is set at the factory for independent volume control of each selected device.

However, you may change the Volume Lock setting to Global Volume Lock so that a device's volume will be locked to one mode (e.g., to control TV volume in all other modes). After that, if desired, you can perform Individual Volume Unlock on a selected device to set its volume control for independent operation.

Locking Volume Control To One Mode (Global Volume Lock)

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.

2. Enter **9 9 3** and then press any mode key once (e.g., **TV**). The LED will blink twice.
3. Now, when you press **VOL +**, **VOL -**, or **MUTE**, the volume of the selected device (e.g., TV) will be controlled regardless of the mode you have selected.

Unlocking Volume Control For A Single Device (Individual Volume Unlock)

1. After performing Global Volume Lock (see above), press a desired mode key where you want volume to be unlocked (e.g., **AUD**) and controlled within its own mode.
2. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
3. Enter **9 9 3** and then press **VOL -** once. The LED will blink four times.
4. If desired, repeat steps 1 through 3 (of this section) for each device that you want volume to be unlocked.
5. Now, after you select a device that has volume unlocked (e.g., **AUD**), pressing **VOL +**, **VOL -**, or **MUTE**, will control the device's volume only in its own mode.

Unlocking All Volume Control (Restoring Default Setting)

NOTE: *Performing these instructions will restore independent volume control for all programmed devices (e.g., TV volume control in* **TV** *mode, VCR volume in* **VCR** *mode, etc.).*

1. On the remote control, press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
2. Enter **9 9 3** and then press **VOL +** once. The LED will blink four times.
3. Volume will again be independently controlled according to its default states for all programmed devices.

Using Macros

You can program the **M1** and **M2** keys on your remote to perform repetitive, time-consuming operations for easy, convenient access through the press of a single key.

Macro keys are ideal for home theater operations, setting a favorite channel, guide steps, or other multiple functions you would like to control with one key press. Moreover, each macro key can hold up to a total of 20 key presses.

NOTE: *Programming a new macro over an existing one will erase the original macro.*

Programming A Favorite Channel

With so many channels available through your cable or satellite system provider, you can program a macro that directly selects a favorite channel with one key press.

For example, let's assume your favorite cable programs are on channel 52. Use the following instructions to program a macro key for direct access of this channel:

NOTE: *This example assumes the TV is tuned to the correct Input to view your cable box.*

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.

2. Enter **9 9 5**. The LED will blink twice.
3. Select an open macro key (e.g., **M1**) and press it once.
4. Press **CBL/SAT** once.
5. Enter the channel number: **5 2**.

   NOTE: *If you have access to over 100 channels, enter* **0 5 2***. Moreover, if the original remote control requires you to press* **ENTER** *to change the channel, also press* **ENTER** *after the channel number (e.g.,* **0 5 2 ENTER***).*

   NOTE: *You can program up to 20 functions on the macro keys.*
6. Press and hold **SET** until the LED blinks twice, then release **SET**.

   Now when you press **M1**, you will instantly see cable channel 52 on your TV set.

Programming A Master Power Macro

In its default state, the **POWER** key on this remote will individually power your home entertainment devices on or off. However, you can also program a Master Power Macro onto the **POWER** key that will sequentially turn on or off all the devices with a single key press.

To Program the Master Power Macro

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice.
2. Enter **9 9 5**. The LED will blink twice.
3. Press the **POWER** key once.
4. For the first device you want in the power-on sequence, press its device key (e.g., **TV**) once.
5. For the second device you want in the power-on sequence, press its device key (e.g., **CBL/SAT**) once.
6. For the third device you want in the power-on sequence, press its device key (e.g., **AUD**) once.
7. Repeat step 6 up to five more times to add the other desired devices to the power-on sequence (e.g., **VCR**, **DVD**, **CD**, **PVR**, and **AUX**).
8. To save the settings and exit the program, press and hold **SET** until the LED blinks twice, then release **SET**.

To Operate Master Power Macro

1. After programming, point the remote control at the devices and press **POWER** for at least 2 seconds to sequentially turn on (or off) your devices.

   NOTE: *When you press* **POWER** *for less than 2 seconds, a power command will only be sent to the currently-selected device. This allows you to still individually power devices on or off.*
2. Devices will turn on (or off) according to your programmed sequence.

   NOTE: *The currently-selected device will always turn on or off first, followed by the remaining programmed sequence. After the master power sequence has been completed, the remote control will be set to control the first powered-on device.*

   NOTE: *If one or more devices does not have a* **POWER** *key, the power off/on sequence may be slightly delayed when the remote control signals the device(s).This action is normal.*

Programming A Macro On A Device Key

In its default state, when you press a device key (e.g., **TV**) on this remote, the remote will switch to that selected device. However, you can also program a Macro onto the Device keys to allow for additional functionality. For example, if your devices are connected to a receiver unit, you can program a Device macro to switch the receiver’s input to the selected device.

To Program the Device Key Macro

For example, let's assume that your DVD in connected to Input 3 of your receiver. You can program a macro that will switch the receiver's input to input 3 when you press and hold the **DVD** key.

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
2. Enter **9 9 5**. The LED will blink twice.
3. Press the **DVD** key once.
4. Press the **AUD** key (to select the receiver).
5. Press digit **3** (for the input), and press **DVD** (to return control to the **DVD** key).
6. To save the settings and exit the program, press and hold **SET** until the LED blinks twice, then release **SET**.

NOTE: *You can program up to 20 functions on the Device Key Macro. You can program a device Key Macro onto any device key.*

To Operate the Device Key Macro

1. After programming, point the remote control at the receiver and press the **DVD** key for at least 2 seconds. This will switch the Receiver's input to input 3, to allow you to view the DVD.

   NOTE: *When you press the device key (e.g.,* **DVD***) for less than 2 seconds, the remote will only select the* **DVD** *mode but will not change the Input on the receiver. This allows you to still change modes while using the remote.*

   NOTE: *After executing the Device Key Macro, the remote will return to the* **DVD** *mode, to allow the control of the DVD device.*

Clearing A Macro

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
2. Enter **9 9 5**. The LED will blink twice.
3. Select a macro key (e.g., **M1**, **M2**, **POWER** or any device key) you want to clear and press it once.
4. Press and hold **SET** until the LED blinks twice, then release **SET**. The macro is now deleted but the keys (in the case of **POWER** and device keys), will retain their original function.

Using Channel Scan

In the **TV**, **VCR**, **DVD**, and **CBL/SAT** modes, use the **FAV** key to start a 3-second scan of all favorite channels (if programmed, "Programming Favorite Channel Scan") and/or all channels for the selected mode.

1. Press **TV**, **VCR**, **DVD**, or **CBL/SAT** once.
2. Press **FAV** once.

- If Favorite Channel Scan has been set up, scanning of favorite channels will start and cycle through stored channels, then proceed to the next channel up and cycle through all channels on the selected device.
- If Favorite Channel Scan has not been set up, scanning will start with the current channel, then proceed to the next channel up and cycle through all channels on the selected device.

3. To stop scanning channels at any time, press any key once.

Programming Favorite Channel Scan

In the **TV**, **VCR**, **DVD**, and **CBL/SAT** modes, you can store a list of up to 10 favorite channels, in any order, that will be immediately scanned when you press **FAV** (see "Using Channel Scan").

NOTE: *Only channels of one mode can be stored for Favorite Channel Scan.*

1. On the remote control, press **TV**, **VCR**, **DVD**, or **CBL/SAT** once.
2. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
3. Enter **9 9 6**. The LED will blink twice.
4. Use the keypad to enter a favorite channel number (e.g., **031**). Then press **SET** once.

   NOTE: *If the original remote control required pressing an* **ENTER** *key to change the channel, also press the* **ENTER** *key after the channel number (e.g.,* **0 3 1 ENTER***).*
5. If desired, repeat step 4 (in this section) for each favorite channel to be stored, up to a total of 10 channels.

   NOTE: *If you try entering more than 10 channels, the remote control will automatically exit programming.*
6. To exit programming, press and hold **SET** for 3 seconds. The LED will blink twice.

Re-Assigning Device Keys

You can set this remote to control a second TV, VCR, DVD player, or other device. For example, to control a TV, a cable box, and two DVDs, you will need to re-assign the **AUX** key to operate the second DVD as follows:

1. On the remote control, press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
2. Enter **9 9 2**. The LED will blink twice.
3. Press **DVD** once, then press **AUX** once.
4. The **AUX** key is now ready to be programmed for your second DVD. See "Setting Up Your Components."

To re-assign other device keys to the **AUX** key, repeat steps 1 through 4 by substituting the sequence from the following chart:

To Re-Assign Device	Perform Sequence
AUX as 2nd **TV** key:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **TV** - **AUX**
AUX as 2nd **VCR** key:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **VCR** - **AUX**
AUX as 2nd **CBL/SAT** key:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **CBL/SAT** - **AUX**
AUX as 2nd **CD** key:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **CD** - **AUX**
AUX as 2nd **PVR** key:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **PVR** - **AUX**
AUX as 2nd **AUD** key:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **AUD** - **AUX**

You can also re-assign another unused device key by substituting an open key for the **AUX** key in the above chart and performing the sequence. For example, to re-assign an unused **CBL/SAT** key as a 2nd **CD** key, perform **SET** - **9** - **9** - **2** - **CD CBL/SAT**. When a re-assignment is done, the LED (red light) will blink twice to confirm your choice. At that time, you will need to program the remote control for the new device (see "Setting Up Your Components").

Using Keymover

This remote includes a Keymover feature that allows you to map (or copy) keys from one mode (i.e., source mode) to another mode (i.e., destination mode).

NOTE: *The following keys cannot be used as a source or destination:* ***TV, CBL/SAT, VCR, DVD, CD, PVR, AUD, AUX, FAV,*** *and* ***SET****.*

Programming Keymover

For example, if your VCR does not have volume control, you can map those keys (i.e., **VOL +**, **VOL -**, and **MUTE**) from the TV mode to the **VCR** mode as follows:

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
2. Enter **9 9 4**. The LED will blink twice.
3. For the source mode, press **TV** once.
4. For the source key, press **VOL +** once.
5. For the destination mode, press **VCR** once.
6. For the destination key, press **VOL +** once.
7. The LED will blink twice, indicating the keymoved sequence is correct.
8. Repeat steps 1 through 7 twice more to map remaining volume control keys, substituting **VOL -** and **MUTE** as source and destination keys in steps 4 and 6.

Upon completion of the above procedure, you can now use this remote to control the TV's volume and **MUTE** in the **VCR** mode, as well as in the **TV** mode.

Restoring Keymoved Keys To Default Settings

Restoring a Single Keymoved Key

1. Press a device key that has a keymoved key.
2. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release **SET**.
3. Enter **9 9 4**. The LED will blink twice.
4. Press the destination key twice (where the keymoved key is stored). The LED will blink twice.

Restoring All Keymoved Keys in a Single Mode

1. Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice.
2. Enter **9 9 4**. The LED will blink twice.
3. Press the destination mode twice (where keymoved keys are stored). The LED will blink twice.

Restoring Factory Default Settings

This remote includes a Setup Code Reset program. You can use it to restore all your programmed codes to factory settings and delete all custom programming.

IMPORTANT: *Executing this program erases all code settings and all custom settings including, Macros, Learned Keys, Reassigned Device Keys, Keymoved Keys, Favorite Channels, and all device settings.*

1. On the remote control, press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice.
2. Enter **9 8 0**. The LED will blink four times.
3. Your remote is now ready for programming.

Troubleshooting

LED (red light) does not blink when you press a key.

Replace batteries with two new AAA alkaline batteries.

LED (red light) blinks five times after you press a key.
Replace batteries with two new AAA alkaline batteries.

LED blinks when you press a key, but home entertainment device does not respond.
Make sure the remote control is aimed at your home entertainment device and is not farther than 15 feet away.

The unit does not control home entertainment devices or commands are not working properly.
Try all listed codes for the device brands being set up. Make sure they can be operated with an infrared remote control.

TV/VCR Combo does not respond properly.
Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation.

Changing channels does not work properly.
If the original remote control required pressing **ENTER** to change channels, then press **ENTER** on the remote control after entering the channel number.

During learning, LED emits a long blink after pressing and holding key to be learned.
Memory is full or a bad capture has occurred. Avoid high-ambient light sources, such as direct daylight and fluorescent bulbs. Try readjusting positions of remote controls before performing the procedure again.

Tried Searching For Your Code method and still could not find a working code.
Clear the device key as follows: Press and hold **SET** until the LED (red light) blinks twice, then release.Next enter **9 9 2**. Then press the device key to be cleared twice.Now repeat the Searching for Your Code method.

No remote control of volume.
See "Changing Volume Lock" to lock/unlock volume.

If the above does not work.
Please visit: www.oneforall.com
Consumer Help Line: 1 (800) 315-0990

FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment has been verified to comply with the limits for a class B computing device, pursuant to FCC Rules. In order to maintain compliance with FCC regulations, shielded cables must be used with this equipment. Operation with non-approved equipment or unshielded cables is likely to result in interference to radio and TV reception. The user is cautioned that changes and modifications made to the equipment without the approval of manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

Additional Information

As you update your home entertainment system, One For All® has a universal remote control that will fit your needs. Please visit our Website at www.Oneforall.com to see our full product lineup.

ONE FOR ALL® is the registered trademark of Universal Electronics Inc. Audiovox Accessories Corporation is the Licensee of the ONE FOR ALL® brand for North America.

Care and Maintenance

- Keep the remote dry. If it gets wet, wipe it dry immediately.
- Use and store the remote only in normal temperature environments.
- Handle the remote gently and carefully. Don't drop it.
- Keep the remote away from dust and dirt.
- Wipe the remote with a damp cloth occasionally to keep it looking new.
- Modifying or tampering with the remote's internal components can cause malfunction and invalidate its warranty.

Limited Lifetime Warranty

Audiovox Electronics Corporation (the "Company") warrants to you the original retail purchaser of this product that should it, under normal use and conditions, be proven defective in material or workmanship during its lifetime while you own it, such defect(s) will be repaired or replaced (at the Company's option) without charge for parts and repair labor. To obtain repair or replacement within the terms of this Warranty, the product is to be delivered with proof of warranty coverage (e.g. dated bill of sale), specification of defect(s), transportation prepaid, to the Company at the address shown below. Do not return this product to the retailer.

This Warranty does not cover product purchased, serviced or used outside the United States or Canada. This Warranty is not transferable and does not extend to costs incurred for installation, removal or reinstallation of the product. This Warranty does not apply if in the Company's opinion, the product has been damaged through alteration, improper installation, mishandling, misuse, neglect, accident, or the simultaneous use of different battery types (e.g. alkaline, standard or rechargeable).

THE EXTENT OF THE COMPANY'S LIABILITY UNDER THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT PROVIDED ABOVE AND, IN NO EVENT, SHALL THE COMPANY'S LIABILITY EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID BY PURCHASER FOR THE PRODUCT.

This Warranty is in lieu of all other express warranties or liabilities. ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE SHALL BE LIMITED TO DURATION OF THIS WARRANTY. IN NO CASE SHALL THE COMPANY BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER. No person or representative is authorized to assume for the Company any liability other than expressed herein in connection with the sale of this product.

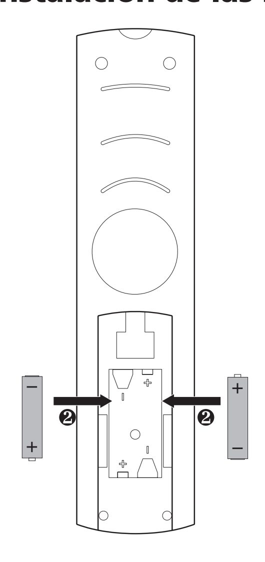
Some states/provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damage so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state/province to state/province.

U.S.A.: Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788
CANADA: Audiovox Return Center, c/o Genco, 6685 Kennedy Road, Unit 3, Door 16, Mississauga, Ontario L5T 3A5

Introducción

El Control Remoto Universal de 8 Dispositivos con Aprendizaje viene preprogramado con una biblioteca de códigos extenso y está diseñado para que controle hasta ocho dispositivos del entretenimiento en el hogar, incluyendo un televisor, una videograbadora, un reproductor DVD, un receptor de cablevisión, y componentes de satélite y audio. El control remoto necesita dos (2) baterías alcalinas AAA nuevas (no vienen incluidas) y programación fácil para controlar sus dispositivos. Para obtener los mejores resultados, asegurese de leer y llevar a cabo el resto de las instrucciones. Además, conserve esta guía para una referencia futura.

Instalación de las Baterías



1. Presione la tapa del compartimento de baterías (ubicado en el respaldo del control remoto) para soltarla y deslice la tapa.
2. Obtenga dos (2) baterías alcalinas AAA nuevas y colóquelas en el compartimento de igual manera a la indicada por los símbolos de polaridad + y - en el interior.
3. Vuelva a colocar la tapa. La lengüeta hará “clic” para indicar que la tapa está cerrada.
4. Presione **POWER**, y luego cualquiera tecla de modo (v.g., **TV**) para probar el control remoto. Si las baterías se insertan correctamente, el LED (luz roja) parpadeará una vez.

NOTA: *El control remoto parpadeará 5 veces después de cada presión de tecla cuando las baterías escasean. El control remoto dejará de funcionar cuando las baterías se extinguen. El programa de retención de memoria asegura que los códigos de configuración serán guardados aun cuando las baterías se extinguen.*

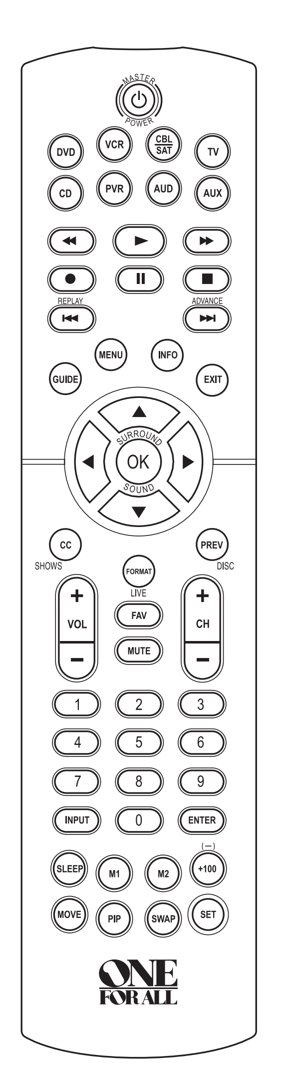
Precauciones sobre las baterías:

- *No combine baterías nuevas y viejas.*
- *No combine diferentes tipos de baterías: alcalinas, estándar (carbón-zinc) o recargables (níquel-cadmio).*
- *Siempre remueva de inmediato baterías viejas, débiles o desgastadas, y recíclelas o deséchelas según lo disponen las normas locales y nacionales.*

Características y Funciones

Utilice las “Funciones de las Teclas” para aprender cómo utilizar las funciones universales de este control remoto.

Funciones de las Teclas



El LED (luz roja), que está debajo de la tecla **POWER**, parpadea para mostrar que el control remoto está funcionando y enviando señales.

Presione **TV**, **CBL/SAT**, **VCR**, **DVD**, **CD**, **PVR**, **AUD**, o **AUX** una vez para seleccionar un dispositivo (aparato) del entretenimiento en el hogar para controlar.

Presione **POWER** una vez para encender o apagar un dispositivo seleccionado. Para la Función de encendido maestro en la tecla **POWER**, vea "Programación de un Macro de Encendido Maestro en la tecla **POWER**".

Presione **MENU** una vez para mostrar el menú principal de su dispositivo seleccionado.

Use **GUIDE** (guía) para mostrar la guía de programas de su dispositivo seleccionado, o el menú de configuración o de programación.

Use **EXIT** (salida) para salirse de la guía o del menú de su dispositivo.

Use **INFO** (información) para mostrar la información actual del canal y del programa.

Use las Teclas de Cursor para navegar a través de la guía de programas y de las pantallas de menúes.

Use **OK** para escoger las opciones en el menú o en la guía de su dispositivo. En el modo RCVR/AMP, use **OK** para fijar el sonido envolvente. Use el cursor hacia arriba (o hacia abajo) para subir/bajar el volumen.Use los cursores hacia la izquierda/derecha para balancear el audio derecho e izquierdo.

Use **VOL +** (o **VOL -**) para subir/bajar el volumen.

Presione **MUTE** (enmudecer) una vez para apagar o encender el sonido.

El los modos **TV**, **VCR**, **DVD**, o **CBL/SAT** use **FAV** (exploración de canales favoritos) para explorar los canales favoritos y/o todos los canales. (Vea "Uso de la Exploración de Canales" y "Programación de una Exploración de Canales Favoritos".)

Use **CH +** (o **CH -**) para seleccionar el siguiente canal con número más alto/más bajo.

Presione **PREV** una vez para recobrar el último canal visto y para retroceder una pantalla en el menú principal. En los modos **AUD**, **DVD** y **CD**, use **DISC** para cambiar el disco (si la función está disponible en su dispositivo).

Use las teclas numéricas (**1 ~ 9** y **0**) para seleccionar directamente los canales (v.g., 009 o 031). En el modo **AUD**, use las teclas numéricas (**1 ~ 9** y **0**) para seleccionar fuentes de audio 1 a 10.

Presione **ENTER** (seleccionar) una vez después de introducir los números de canales para ciertas televisores. En el modo **CD**, use **ENTER** para añadir 10 a la entrada del dígito (v.g., **ENTER** y el **7** es el 17).

Use **INPUT** para conmutar la entrada del televisor con el fin de ver programas de TV o de Vídeo.

Use las Teclas de Transporte para controlar su PVR/ DVR, videograbadora, reproductor DVD, reproductor CD, o vídeo a petición (VOD) si los tiene disponibles en su servicio por cable o por satélite. Presione **REC** para grabar un programa en su reproductor DVD o videograbadora.

Después de la programación, presione **M1** o **M2** una vez para activar un macro (vea "Uso de los Macros").

Use **PIP** para encender o apagar la función Imagen en Imagen (si la función está disponible en su televisor).

Use **MOVE** para mover la ventanilla a lugares distintos en la pantalla principal.

Use **SWAP** (permutación) para pasar las imágenes y sonidos entre la imagen principal y la de la ventanilla.

Presione **SLEEP** para activar el cronómetro de dormido de su dispositivo (esta función no está disponible para todos los dispositivos).

Use **CC** para activar subtitulares cerrados. Si usted tiene un dispositivo PVR/ DVR, use **SHOWS** para entrar en su lista personal de programas grabados.

Use **FORMAT** para fijar el aspecto de la pantalla (16:9). Si usted tiene un dispositivo PVR/ DVR, use **LIVE** para volver a la programación en vivo.

Use **+100** si su dispositivo lo requiera para introducir números mayores de 100 (como se requiere su dispositivo original). Use la función **(-)** para entrar en sus canales de Alta Definición (v.g., si su canal HD es el 2.5, presione **2 (-) 5**).

Use **SET** para todas las secuencias de programación.

Tabla de Dispositivos

NOTA: *Por favor consulte la tabla de abajo al seguir las instrucciones de "Programación de un Dispositivo (Aparato)."*

Después de la programación, este control remoto podrá controlar los siguientes tipos de dispositivos:

TECLA DE DISPOSITIVO	CONTROLA ESTOS DISPOSITIVOS
TV	TV (incluyendo HDTV, Plasma y LCD), Combinaciones TV/DVD, Combinaciones TV/ VCR
CBL/SAT	Receptores de Satélite o Combinaciones Satélite/PVR/DVR, Cajas (Convertidores) de Cablevisión, Combinaciones Cable/PVR/ DVR, Accesorios de Vídeo (incluyendo Computadoras Centro de Entretenimiento Multimedia)
VCR	VCR, DVD, DVD/R, HTIB, DVD/VCR
DVD	DVD, VCR, DVD/R, HTIB, DVD/VCR

TECLA DE DISPOSITIVO	CONTROLA ESTOS DISPOSITIVOS
CD	Reproductor CD, Automatización del Hogar, Grabador de CD
PVR	Dispositivos PVR/DVR
AUD	Sintonizador, Amplificador de Sonido, Dispositivos de Audio Diversos, Dispositivo Sistema de Teatro en Casa (HTiB)
AUX	Sintonizador, Amplificador de Sonido, Dispositivos de Audio Diversos, Dispositivo Sistema de Teatro en Casa (HTiB)

Programación de un Dispositivo (Aparato)

Este control remoto viene preprogramado para operar un televisor, un reproductor DVD y una videograbadora de la marca Sony, un receptor de satélite DirecTV de la marca RCA, un PVR/DVR Tivo de la marca Sony, un receptor/amplificador y reproductor CD de la marca Pioneer, y un receptor/amplificador de la marca Sony (en el modo **AUX**). Para controlar dispositivos diferentes a las marcas fijadas en la fábrica, siga estos pasos; de otra forma puede saltarse esta sección.

NOTA: *Para controlar un aparato combinado, vea la siguiente sección.*

1. Encienda el dispositivo deseado (v.g., el televisor, la videograbadora o el reproductor de DVDs) y, si fuese necesario, póngale el medio que usa (v.g., casete o disco).

   NOTA: *Antes de proceder, por favor lea los pasos 2 al 4 completamente. Resalte o anote los nombres de los dispositivos y los números de los códigos que desea programar antes de comenzar con el paso 2.*
2. Presione una tecla de dispositivo una vez (es decir, **TV**, **CBL/SAT**, **VCR**, **DVD**, **CD**, **PVR**, **AUD**, o **AUX**).
3. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
4. Use la lista de códigos que se incluye para ubicar el tipo de dispositivo y la marca y entonces introduzca el primer código de cuatro dígitos para su dispositivo. Si se realiza correctamente, el LED parpadeará dos veces.

   NOTA: *Si el LED no parpadeó dos veces, repita los pasos 2 al 4 e vuelva a introducir el mismo código una vez más.*
5. Apunte el control remoto al dispositivo y presione la tecla **POWER** una vez. El dispositivo deberá apagarse. Si no lo hace, repita los pasos 2 al 5, probando cada uno de los códigos de su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si aún así no funciona, pruebe con la sección “Búsqueda de su Código”.

   NOTA: *Si el dispositivo no tiene una tecla* **POWER***, presione ► (la tecla PLAY).*
6. Repita los pasos 1 al 5 para cada dispositivo que desee controlar. Para referencia futura, anote los códigos de los dispositivos que funcionan en los cuadrados de abajo:

Código **TV**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Código **VCR**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Código **CD**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Código **AUD**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Código **CBL/SAT**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Código **DVD**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Código **PVR**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Código **AUX**: ☐☐☐☐ Nombre de Marca:________________

Tipo de Dispositivo Aux.___________

Programación de un Aparato Combinado

Usted puede programar este control remoto para que controle sus aparatos combinados, como TV/VCR, TV/DVD, Satélite/PVR/DVR, Dispositivo Sistema de Teatro en Casa (HTiB), y muchos otros con un sólo código. Para ver una lista completa de aparatos combinados, vea el "Tabla de Dispositivos".

Para controlar un aparato combinado TV/DVD:

1. Encienda el aparato combinado TV/DVD e inserte un DVD.
   NOTA: *Antes de proceder, por favor lea los pasos 2 al 4 completamente. Antes de comenzar con el paso 2, resalte o anote los nombres de los dispositivos y los números de los códigos que desea programar.*
2. Presione **TV**.
3. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
4. Use los códigos para Combos de TV/DVD en la lista de códigos que se incluye (use los códigos de "Controlado por la tecla **TV**") para ubicar el tipo de dispositivo y la marca y entonces introduzca el primer código de cuatro dígitos para su dispositivo. Si se realiza correctamente, el LED parpadeará dos veces.
   NOTA: *Si el LED no parpadeó dos veces, repita los pasos 2 al 4 y vuelva a introducir el mismo código una vez más.*
5. Apunte el control remoto al dispositivo y presione la tecla **POWER** una vez. El dispositivo deberá apagarse. Si no lo hace, repita los pasos 2 al 4, probando cada uno de los códigos de su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si aún así no funciona, pruebe con la sección "Búsqueda de su Código".

Búsqueda de su Código

Si su dispositivo no le responde al control remoto después de haber probado todos los códigos listados para su marca, o si su marca no está listada en lo absoluto, trate de buscar su código. Por ejemplo, para buscar un código para su televisor:

1. Encienda su televisor y presione la tecla **TV** una vez.
2. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
3. Introduzca **9 9 1**. El LED parpadeará dos veces.
4. Seleccione una función de prueba de la lista (más abajo) o use la función de prueba original (**POWER**) y salte el paso 4.

   NOTA: *Usted puede usar una de las siguientes teclas como la función de prueba:* ***0****,* ***1****,* ***2****,* ***3****,* ***POWER****,* ***VOL+****,* ***Play****,* ***Stop*** *y* ***Mute****.*
5. Presione **CH+** para iniciar la búsqueda. Deténgase cuando el dispositivo apague o lleve a cabo la función usted seleccionó en el paso 4.

   NOTA: *En el modo de búsqueda, el control remoto enviará códigos infrarrojos desde su base de datos hacia el dispositivo seleccionado, comenzando con el código más popular primero. Cada presión de* **CH+** *enviará un código nuevo. Si usted pasa el código que llevó a cabo la función, presione* **CH-** *para volver.*

6. Para seleccionar el código, presione y suelte **SET**. El LED parpadeará dos veces.
7. Para buscar los códigos de sus otros dispositivos, repita los pasos 1 a 6, pero use la tecla apropiada del dispositivo así como la tecla de la función de prueba para el dispositivo que va a buscar (en el paso 1).

Verificación de los Códigos

Si configuró el control remoto usando el procedimiento de "Búsqueda de su Código", tal vez tenga que averiguar cuál es el código de cuatro dígitos que está operando su equipo. Por ejemplo, para descubrir cuál código está operando su televisor:

1. Presione **TV** una vez.
2. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
3. Introduzca **9 9 0**. El LED parpadeará dos veces.
4. Para ver el código del primer dígito, presione el **1** una vez. Espere 3 segundos, y luego cuente el número de veces que el LED parpadea (v.g., tres parpadeos = 3) y anote el número en el cuadrado en la extrema izquierda de los espacios para el código de TV.

   NOTA: *Si uno de los dígitos del código es el 0, el LED no parpadeará.*
5. Repita el paso 4 por tres veces más para los dígitos que faltan. Use el **2** para el segundo dígito, **3** para el tercero, y **4** para el cuarto. Anote los dígitos del código en los espacios que quedan para el código de TV.
6. Para verificar los códigos de otros dispositivos, repita los pasos 1 a 5, pero sustituya la tecla del dispositivo apropiado por la del dispositivo que esté verificando. Anote los dígitos del código del dispositivo en los espacios apropiados para el código.

Uso de la Función Aprendizaje

Este control remoto incluye una función de Aprendizaje para que usted pueda añadir funciones que son únicas a los dispositivos de su entretenimiento en el hogar (v.g., DVD EJECT). Sin embargo, hay algunas consideraciones:

Precauciones sobre la Función Aprendizaje

- Sus controles remotos originales tienen que estar trabajando bien para que la función de aprendizaje funcione adecuadamente.
- Las teclas aprendidas son específicas al modo, de manera que cada una puede guardar una función única para cada modo.
- Las teclas aprendidas se pueden usar en macros (vea "Uso de los Macros").
- No use las siguientes teclas para el aprendizaje: las teclas de dispositivo, **SET**, **FAV**, ni la tecla de grabar (•).
- La capacidad de aprendizaje es aproximadamente de 50 a 70 teclas, dependiendo del código que se esté aprendiendo.
- Si ambas funciones, de aprendizaje y de mudanza, se asignan a la misma tecla, sólo se guardará la última función programada.
- Una función aprendida no se puede usar como origen para la función Keymover (mudanza) (vea "Uso de la Función Keymover").
- Algunos códigos de dispositivos no se pueden aprender, incluyendo los tipos de multifrecuencias, algunos de alta frecuencia, y otros formatos inusuales.
- Para un aprendizaje óptimo, evite niveles altos de luz ambiental como la luz del sol o las luces fluorescentes de consumo eficiente de energía.

NOTA: *Por favor, tenga a la mano sus controles remotos originales antes de programar el aprendizaje. Asegúrese de presionar cada tecla antes de que pasen 5 segundos después de la introducción anterior. Si no, este control remoto se saldrá del modo de aprendizaje.*

Programación de una Tecla de Aprendizaje

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 7 5**. El LED parpadeará dos veces.
3. Presione una tecla de dispositivo una vez (v.g., **TV**) para asignar un modo para el aprendizaje.
4. Presione la tecla deseada (v.g., **+100**) donde se guardará la función aprendida. El LED encenderá y mantenerá encendido por 5 segundos. Si el LED no enciende, vuelva al paso 1 y repita la programación.
5. Coloque su control remoto original (v.g. el control remoto del TV) cabeza contra cabeza (a unos 2 pulgadas de distancia) de este control remoto.
6. En su control remoto original, presione y mantenga presionada la tecla que servirá como la función a enseñar hasta que el LED de este control remoto apague y luego parpadee dos veces. Si el LED no parpadea dos veces, repita los pasos 3 al 6.
7. Para aprender funciones a otras teclas de aprendizaje (v.g., **M1** y **M2**), repita los pasos 3 a 6.
8. Para guardar las nuev(as) funcion(es) al Control Remoto Universal de 10 Dispositivos con Aprendizaje, presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
9. Para probar una función aprendida, presione una tecla de dispositivo (v.g., **TV**) una vez donde el modo de aprendizaje fue asignada. Luego presione la tecla de aprendizaje (v.g., **+100**) donde la función está guardada.

Borrar Funciones de las Teclas de Aprendizaje

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 7 6**. El LED parpadeará dos veces.
3. Presione la tecla de dispositivo una vez donde se guardará la función aprendida (v.g., **TV**).
4. Presione la tecla de apredizaje (v.g., **+100**) usted quiere borrar dos veces. El LED parpadeará dos veces después de la segunda presión.
5. Para borrar otras funciones aprendidas, repita los pasos 1 al 4 (de esta sección).

Cambio del Bloqueo del Volumen

Este control remoto se programa en la fábrica para que haya un control independiente del volumen en cada dispositivo seleccionado.

Sin embargo, usted puede cambiar la programacion del Bloqueo del Volumen a la de Bloqueo Global de Volumen de tal manera que el volumen de un dispositivo quede bloqueado a un modo (v.g., para controlar el volumen del televisor en todos los otros modos). Después de esto, si gusta, puede llevar a cabo un Desbloqueo Individual de Volumen en un dispositivo seleccionado para fijarle el control de volumen como una operación independiente.

Bloqueo del Control de Volumen a un Modo (Bloqueo Global de Volumen)

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 3**, y luego presione la tecla de un dispositivo una vez (v.g., **TV**). El LED parpadeará dos veces.
3. Ahora, cuando presione **VOL +**, **VOL -**, o **MUTE** (enmudecer), controlará el volumen del dispositivo seleccionado (v.g., TV), independientemente del modo seleccionado.

Desbloqueo del Control de Volumen para un Solo Dispositivo (Desbloqueo Individual de Volumen)

1. Después de llevar a cabo un Bloqueo Global de Volumen (vea más arriba), presione la tecla de un dispositivo donde quiere desbloquear los controles del volumen (v.g., **AUD**) y controlarlos únicamente en el modo seleccionado.
2. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
3. Introduzca **9 9 3**, y luego presione **VOL -** una vez. El LED parpadeará cuatro veces.
4. Si gusta, repita los pasos 1 al 3 (de esta sección) por cada uno de los dispositivos en los que quiere desbloquear el volumen.
5. Ahora, después de que seleccione un dispositivo que tiene desbloqueado el volumen, si presiona **VOL +**, **VOL -**, o **MUTE**, controlará el volumen del dispositivo únicamente en el modo seleccionado.

Desbloqueo de Todo el Control de Volumen (Restauración de los Parámetros de Fábrica)

NOTA: *Si ejecuta este programa, el volumen se controlará de nuevo en forma independiente de acuerdo con los parámetros de fábrica de todos los dispositivos programados (v.g., el volumen del televisor en el modo* **TV***, el volumen de la videograbadora el modo* **VCR***, etc.).*

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 3**, y luego presione **VOL +** una vez. El LED parpadeará cuatro veces.
3. El volumen se controlará de nuevo en forma independiente de acuerdo con los parámetros de fábrica de todos los dispositivos programados.

Uso de los Macros

Usted puede programar las teclas **M1** y **M2** de su control remoto para que realicen una operación repetitiva, que desperdicia tiempo, con sólo presionar una sola tecla.

Un macro se puede usar para controlar las operaciones de teatro/cine en el hogar, para fijar un canal favorito, o para otras funciones múltiples que a usted le gustaría controlar con sólo presionar una tecla. Más aún, cada macro puede guardar hasta 20 presiones de tecla en total.

NOTA: *La programación de un nuevo macro por encima de uno existente borrará el macro original.*

Programación de un Macro de Canal Favorito

Con tantos canales disponibles en su sistema de cable o de satélite, usted puede programar un macro que seleccione directamente un canal favorito con sólo presionar una tecla.

Por ejemplo, supongamos que sus programas favoritos de cable están en el canal 52. Use las siguientes instrucciones para programar un macro que le dé acceso directo a este canal:

NOTE: *Este ejemplo asume que el televisor está sintonizado para ver programas de cablevisión.*

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 5**. El LED parpadeará dos veces.
3. Seleccione una tecla de macro sin usar (v.g., **M1**) y presiónela una vez.
4. Presione **CBL/SAT** una vez.
5. Introduzca el número del canal: **5 2**.

NOTA: *Si usted tiene acceso a más de 100 canales, introduzca* **0 5 2**. *Además, si el control remoto original requería que se presionara una tecla de* **ENTER** *para cambiar el canal, también presione la tecla* **ENTER** *(intro) después de introducir el número del canal (v.g.,* **0 5 2 ENTER***).*

NOTA: *Usted puede programar hasta 20 funciones en las teclas macro.*

6. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.

   Ahora, cuando usted presione **M1**, el televisor mostrará el canal de cablevisión 52.

Programación de un Macro de Encendido Maestro en la Tecla POWER

La tecla **POWER** de este control remoto se programa en la fábrica para que haya un control independiente en cada dispositivo seleccionado. Sin embargo, usted puede programar una función de encendido maestro en la tecla **POWER** que enciende y apaga cada uno de sus dispositivos en secuencia con una sola presión.

Para Programar el Macro de Encendido Maestro en la Tecla POWER

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 5**. El LED parpadeará dos veces.
3. Presione **POWER** una vez.
4. Presione una vez la tecla de dispositivo (v.g., **TV**) que corresponde al primer dispositivo usted quiere incluir en la secuencia de encendida.
5. Presione una vez la tecla de dispositivo (v.g., **CBL/SAT**) que corresponde al segundo dispositivo usted quiere incluir en la secuencia de encendida.
6. Presione una vez la tecla de dispositivo (v.g., **AUD**) que corresponde al tercer dispositivo usted quiere incluir en la secuencia de encendida.
7. Repita el paso 6 hasta cinco veces más para añadir dispositivos a la secuencia de encendida (v.g., **VCR**, **DVD**, **CD**, **PVR**, y **AUX**).
8. Para guardar la función y salir de la programación, presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.

Uso del Macro de Encendido Maestro en la Tecla POWER

1. Después de la programación, apunte el control remoto a los dispositivos y presione la tecla **POWER** por lo menos 2 segundos para encender o apagar todos sus dispositivos en secuencia.

   NOTA: *Cuando presiona* **POWER** *por menos de 2 segundos, solo encenderá o apagará el dispositivo seleccionado. Esto le permite encender o apagar los dispositivos individualmente.*

2. Los dispositivos encenderán o apagarán según la secuencia programada.

   NOTA: *El dispositivo seleccionado siempre encenderá primero, y luego encenderán los otros dispositivos de la secuencia programada. Cuando la secuencia termina, el control remoto controlará el primer dispositivo que encendió.*

   NOTA: *Si un o más dispositivos no tiene una tecla* **POWER***, la secuencia podría retrasar un poco mientras el control remoto le envia señales al dispositivo. Esto es una situación normal.*

Programación de Un Macro en una Tecla de Dispositivo

Las teclas de dispositivo (v.g., **TV**) de este control remoto se programan en la fábrica para que el remoto cambie al dispositivo seleccionado. Sin embargo, usted puede programar un macro en las teclas de dispositivo para que haya funciones adicionales. Por ejemplo, si sus dispositivos están conectados a un receptor, usted puede programar un macro de dispositivo para cambiar la entrada del receptor al dispositivo seleccionado.

Para Programar el Macro de Tecla de Dispositivo

Por ejemplo, asumimos que su reproductor DVD está conectado a la entrada 3 de su receptor. Usted puede programar un macro que cambiará la entrada del receptor al 3 cuando usted presione y mantenga presionada la tecla **DVD**.

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 5**. El LED parpadeará dos veces.
3. Presione **DVD** una vez.
4. Presione **AUD** (para seleccionar el receptor).
5. Presione **3** (para seleccionar la entrada), y presione **DVD** (para regresar el control del control remoto a la tecla **DVD**).
6. Para guardar la función y salir de la programación, presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.

NOTA: *Usted puede programar hasta 20 funciones en un macro de tecla de dispositivo. Usted puede programar un macro de tecla de dispositivo en cualquier tecla de dispositivo.*

Uso del Macro de Tecla de Dispositivo

1. Después de la programación, apunte el control remoto al receptor y presione la tecla **DVD** por lo menos 2 segundos para cambiar la entrada del receptor al 3.

   NOTA: *Cuando presiona la tecla de dispositivo (v.g.,* **DVD***) por menos de 2 segundos, solo seleccionará el modo* **DVD** *y no cambiará la entrada del receptor. Esto le permite cambiar los modos usando el control remoto.*

   NOTA: *Después de ejecutar el macro de tecla de dispositivo, el control remoto volverá al modo* **DVD** *para permitirle controlar el reproductor DVD.*

Borrar un Macro

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 5**. El LED parpadeará dos veces.
3. Seleccione la tecla de macro (v.g., **M1**, **M2**, **POWER**, o cualquier tecla de dispositivo) usted quiere borrar y presiónela una vez.
4. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces. Ahora, el macro está borrada pero las teclas de dispositivo y **POWER** mantenerán su función original.

Uso de la Exploración de Canales

En los modos **TV**, **VCR**, **DVD**, o **CBL/SAT**, use la tecla **FAV** para iniciar una exploración de sólo sus canales favoritos (si la haya programado, vea "Programación de una Exploración de Canales Favoritos") o de todos los canales del modo seleccionado cada 3 segundos.

1. Presione **TV**, **VCR**, **DVD**, o **CBL/SAT** una vez.
2. Presione **FAV** una vez.

- Si se configuró la Exploración de Canales Favoritos, comenzará la exploración (recorrido) de los canales favoritos y se hará el ciclo primero a través de los canales guardados y luego continuará por los demás canales del dispositivo seleccionado.
- Si no se configuró la Exploración de Canales Favoritos, la exploración comenzará con el canal actual, después procederá al siguiente canal ascendente y hará el ciclo a través de todos los canales del dispositivo seleccionado.

3. Para suspender la exploración de canales en cualquier momento, presione cualquier tecla una vez.

Programación de una Exploración de Canales Favoritos

En los modos **TV**, **VCR**, **DVD**, o **CBL/SAT**, puede guardar una lista de hasta 10 canales favoritos, en cualquier orden, que serán explorados inmediatamente cuando usted presione **FAV** una vez (vea "Uso de la Exploración de Canales").

NOTA: *Los canales favoritos sólo se pueden programar para un modo.*

1. Presione **TV**, **VCR**, **DVD**, o **CBL/SAT** una vez.
2. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
3. Introduzca **9 9 6**. El LED parpadeará dos veces.
4. Utilizando las teclas numéricas, introduzca el número de uno de sus canales favoritos (v.g., **0 3 1**). Después presione la **SET** una vez.

   NOTA: *Si el control remoto original requería que se presionara una tecla de* **ENTER** *para cambiar el canal, también presione la tecla* **ENTER** *(intro) después de introducir el número del canal (v.g.,* **0 3 1 ENTER***).*
5. Si gusta, repita el paso 4 (de esta sección) por cada canal que se vaya a guardar, hasta un total de 10 canales.

   NOTE: *Si usted trate de introducir más de 10 canales, el control remoto se saldrá automaticamente de la programación.*
6. Para salirse de la programación, presione y mantenga presionada **SET** por 3 segundos. El LED parpadeará dos veces.

Reasignación de las Teclas de Dispositivos

Este control remoto se puede configurar para que controle un segundo televisor, videograbadora, reproductor DVD, o otro dispositivo. Por ejemplo, para controlar un televisor, una Caja de Cablevisión, y dos reproductores DVD, usted puede reasignar la tecla **AUX** para operar un segundo reproductor DVD, de la siguiente manera:

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 2**. El LED parpadeará dos veces.
3. Presione **DVD** una vez, y luego presione **AUX** una vez.
4. La tecla **AUX** está lista para programarse para que controle su segundo reproductor DVD. Vea "Programación de un Dispositivo (Aparato)".

Para reasignar otros dispositivos a la tecla **AUX**, repita los pasos 1 a 4 usando una secuencia de la siguiente tabla.

Para Reasignar el Dispositivo	Introduzca la Secuencia
AUX como la 2a tecla **TV**:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **TV** - **AUX**
AUX como la 2a tecla **VCR**:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **VCR** - **AUX**
AUX como la 2a tecla **CBL/SAT**:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **CBL/SAT** - **AUX**
AUX como la 2a tecla **CD**:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **CD** - **AUX**
AUX como la 2a tecla **PVR**:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **PVR** - **AUX**
AUX como la 2a tecla **AUD**:	**SET** - **9** - **9** - **2** - **AUD** - **AUX**

Usted también puede reasignar otra tecla de dispositivo no usada: sustitúyala por la tecla **AUX** (vea más arriba) y lleve a cabo la secuencia. Por ejemplo, para reasignar una tecla **CBL/SAT** no usada como una segunda tecla **CD**, introduzca la secuencia **SET** - **9** - **9** - **2** - **CD** - **CBL/SAT**. Cuando se ha completado la reasignación, el LED parpadeará dos veces como confirmación. Ahora usted tiene que programar el control remoto para que controle el nuevo dispositivo (vea "Programación de un Dispositivo (Aparato)").

Uso de la Función Keymover

Este control remoto incluye una función Keymover (que muda las teclas) que le permite detallar (o copiar) teclas de un modo (es decir, el modo origen) a otro modo (es decir, el modo destino).

NOTA: *No use ninguna de las siguientes teclas como tecla origen ni como tecla destino:* **TV***,* **CBL/SAT***,* **VCR***,* **DVD***,* **CD***,* **PVR***,* **AUD***,* **AUX***,* **FAV***, y* **SET***.*

Programación de la Función Keymover

Por ejemplo, si su reproductor VCR no tiene control de volumen, puede copiar esas teclas (es decir, **VOL +**, **VOL -**, y **MUTE**) desde el modo **TV** hasta el modo **VCR** como sigue:

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 4**. El LED parpadeará dos veces.
3. Para el modo origen, presione **TV** una vez.
4. Para la tecla de origen, presione **VOL +** una vez.
5. Para el modo destino, presione **VCR** una vez.
6. Para la tecla de destino, presione **VOL +** una vez.
7. Tras haber mudado la tecla, el LED parpadeará dos veces como confirmación.
8. Repita los pasos 1 al 7 dos veces más para copiar el resto de las teclas del control del volumen, sustituyendo **VOL -** y **MUTE** como teclas de origen y destino en los pasos 4 y 6.

Al terminar el procedimiento anterior, podrá usar su Control Remoto Universal de 10 Dispositivos con Aprendizaje para controlar el volumen y la función de enmudecer del televisor en el modo **VCR**, así como también en el modo **TV**.

Restauración de las Teclas Mudadas a las Funciónes Fijadas en la Fábrica

Restauración de una Sola Tecla Mudada

1. Presione el modo de destino una vez donde está guardada la tecla que se mudó.
2. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
3. Introduzca **9 9 4**. El LED parpadeará dos veces.
4. Presione la tecla de destino (dónde la tecla mudada está guardada) dos veces. El LED parpadeará dos veces.

Restauración de Todas las Teclas Mudadas en un Solo Modo

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 9 4**. El LED parpadeará dos veces.
3. Presione el modo de destino (dónde las teclas mudadas están guardadas) dos veces. El LED parpadeará dos veces.

Restauración de los Valores Fijados en la Fábrica

Este control remoto incluye un programa de Reposición de los Códigos de Configuración. Usted lo puede usar para restaurar todos sus códigos programados a los valores fijados en la fábrica y así borrar toda la programación a la medida.

IMPORTANTE: *Al ejecutar este programa se borrarán todas las fijaciones de los códigos y todos los parámetros modificados a la medida para Macros, Teclas Aprendidas, Teclas Reasignadas de Dispositivos, Teclas mudadas con la función Keymover, Canales Favoritos, y todas las fijaciones de los dispositivos.*

1. Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces.
2. Introduzca **9 8 0**. El LED parpadeará cuatro veces.
3. Su control remoto está listo para la programación.

Localización de Fallas

El LED (luz roja) no parpadea cuando se presiona una tecla
Reemplace las baterías por dos baterías alcalinas nuevas tamaño AAA.

El LED (luz roja) parpadea cinco veces cuando se presiona una tecla.
Reemplace las baterías por dos baterías alcalinas nuevas tamaño AAA.

El LED parpadea cuando se presiona una tecla, pero el dispositivo del centro de entretenimiento en el hogar no responde.
Asegúrese de que el remoto esté apuntando hacia su dispositivo y que no se encuentre a más de 15 pies de distancia.

La unidad no controla los dispositivos del centro de entretenimiento en el hogar o los mandos no están trabajando adecuadamente.
Pruebe con todos los códigos en la lista para las marcas de los dispositivos que se están configurando. Asegúrese de que éstos puedan operarse con un control remoto que use rayos infrarrojos.

El aparato combinado TV/VCR no responde adecuadamente.
Use los códigos VCR para su marca. Algunos aparatos combinados requieren tanto un código TV como un código VCR para funcionar.

El cambio de canales no funciona bien.
Si el control remoto original requería que se presionara la tecla **ENTER** para cambiar de canales, entonces presione **ENTER** en el control remoto después de introducir los números del canal.

Durante el aprendizaje, el LED (luz roja) muestra un parpadeo largo después de presionar y mantener presionada la tecla de origen.
La memoria está llena o ha ocurrido una captura mala. Evite ambientes con mucha luz ambiental, como la luz del sol o bombillas florescentes. Trate de reajustar la posición de los control remotos antes de repitir el proceso.

Traté el método de Búsqueda de su Código y aún así no puedo hallar un código que funcione.
Borre la tecla de dispositivo así: Presione y mantenga presionada **SET** hasta que el LED (luz roja) parpadee dos veces. Luego introduzca **9 9 2**. Entonces presiona la tecla de dispositivo que quiere borrar dos veces. Después repita la “Búsqueda de su Código”.

No se puede controlar el volumen con el remoto.
Vea “Cambio del Bloqueo del Volumen” para bloquear/ desbloquear el volumen.

Si lo anterior no es suficiente.
Para obtener mayor información, visite: www.oneforall.com.

Línea de Ayuda para el Cliente: 1 (800) 315-0990

Conformidad con la FCC

Este equipo fue probado y demostró que cumple con los límites para los dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se le instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá una interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a que trate de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación que hay entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente a donde está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio y televisión para que le asista.

Información Adicional

Mientras usted actualiza su sistema del entretenimiento en el hogar, One For All® tiene un control remoto universal que le conviene. Visite nuestra pagina de Internet www.oneforall.com para ver nuestra linea completa de controles remotos universales.

ONE FOR ALL® es la marca registrada de Universal Electronics Inc. Audiovox Accessories Corporation es el Concesionario de la marca ONE FOR ALL® para América del Norte.

Cuidado y Mantenimiento

- Mantenga el control remoto seco. Si se moja, séquelo inmediatamente.
- Utilice y almacene el control remoto únicamente en entornos de temperatura normal.
- Maneje el control remoto de forma cuidadosa. No lo deje caer.
- Mantenga el control remoto resguardado del polvo y la suciedad.
- Limpie el control remoto con un paño húmedo de vez en cuando para mantenerlo en buenas condiciones de operación.
- Modificar o sabotear los dispositivos internos del control remoto podría ocasionar desperfectos y anular la garantía.

Garantía Limitada durante la Vida Útil del Producto

Audiovox Electronics Corporation (la “Compañía”) le garantiza a usted, el comprador original de este producto que si, bajo condiciones y uso normales, se encontrara que presenta defectos materiales o de mano de obra durante su vida útil mientras sea de su propiedad, tales defectos serán reparados o reemplazados (a opción de la Compañía) sin cargo alguno por las piezas y labores de reparación. Para obtener los servicios de reparación o reemplazo dentro de los términos de esta Garantía, el producto se entregará con prueba de cubierta de garantía (por ejemplo, factura fechada de venta), especificación de los defectos, transporte prepagado, a la Compañía a la dirección indicada abajo.

Esta Garantía no cubre un producto adquirido, mantenido o utilizado fuera de los Estados Unidos o Canadá. Esta Garantía no es transferible y no incluye los costos incurridos en la instalación, remoción o reinstalación de este producto. Esta Garantía no aplica si, es opinión de la Compañía que, este producto ha sufrido daños debido a alteraciones, instalación inadecuada, abuso, uso indebido, negligencia, accidente o el uso simultáneo de diferentes tipos de baterías (por ejemplo, alcalinas, típicas o recargables). EL ALCANCE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA BAJO ESTA GARANTÍA ESTÁ LIMITADO A LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO PROVISTO ARRIBA Y, EN NINGÚN CASO, DEBERÁ LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR DE ESTE PRODUCTO.

Esta Garantía reemplaza cualesquiera otras responsabilidades o garantías expresas. CUALESQUIERA GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADAPTABILIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTARÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. EN NINGÚN CASO LA COMPAÑÍA SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES. Ninguna persona ni representante está autorizado a asumir, a nombre de la Compañía, ninguna responsabilidad salvo la expresada aquí en conexión con la venta de este producto. Algunos estados/provincias no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o la limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no apliquen en su caso. Esta Garantía le confiere derechos legales específicos; según el estado/provincia, puede disfrutar además de otros derechos.

EE.UU.: Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788
CANADÁ: Audiovox Return Center, c/o Genco, 6685 Kennedy Road,
Unit 3, Door 16, Mississauga, Ontario L5T 3A5


ONE
FOR ALL

Code Lists / Liste des codes / Lista de Códigos

Audio

Amplifier / Amplificateur / Amplificador

Adcom 0577, 1100
Bel Canto Design 1583
Bose 0674
Classe 1461, 1462
Durabrand 1561
GE 0078
Harman/Kardon 0892
JVC 0331
Left Coast 0892
Lenoxx 1561
Marantz 0892, 0321
Mark Levinson 1483
Nakamichi 0321
NEC 0264
Optimus 0395
Panasonic 0521
Parasound 0246
Philips 0892
Polk Audio 0892
Realistic 0395
Sansui 0321
Shure 0264
Sony 0689, 0815
Soundesign 0078
Technics 0521
Victor 0331
Wards 0078
Yamaha 0354, 0133

Receiver / Récepteur / Receptor

ADC 0531
Adcom 0616
Aiwa 1405, 0121, 1388, 1641
Akai 1512
Alco 1390
Anam 1609, 1074
Apex Digital 1257, 1774
Audiotronic 1189
Audiovox 1390
B & K 0820
Bose 1229, 0639, 1253, 1629, 1933
Cambridge Soundworks 1370
Capetronic 0531
Carver 1189
Coby 1389
Daewoo 1250
Denon 1360, 1142, 2857
Fisher 1801
Gateway 1517
Harman/Kardon 0110, 0891, 1304, 1306, 2241
Hitachi 1801
iLive 2013
Insignia 1030, 1077, 1893, 2169, 2175
Integra 1298, 1320, 1805
iSymphony 2258
JBL 0110, 1306
JVC 1374, 1495, 2239, 2331
Kenwood 1313, 1570, 1569
KLH 1390, 1412, 1428
LG 1293, 2197
Magnavox 1189, 1269, 0531, 1514
Marantz 1189, 1269, 1289
MCS 0346
Mitsubishi 1393
Nakamichi 0097
Norcent 1389
Nova 1389
Onkyo 0842, 1298, 1320, 1531, 1805
Optimus 1023, 0531, 1074
Panasonic 1308, 1518, 1275, 1288, 1316, 1548, 1633, 1763, 1764, 2967
Philips 1189, 1269, 1266, 2311
Pioneer 1023, 0014, 0150, 0531, 0630, 1384, 1935
Polaroid 1508
Polk Audio 1289
Proscan 1254
RCA 1023, 1609, 1254, 0346, 0531, 1074, 1390, 1511, 2041
Rio 1869
Samsung 1295, 1500, 1868
Sansui 0346
Sanyo 1469, 1801
Sherwood 1077, 1517, 1653, 1905, 2169
Sherwood Newcastle 2169
Sonic Blue 1869
Sony 1759, 1058, 1441, 1258, 1622, 1558, 1658, 1758, 1822, 1858, 2172
Stereophonics 1023
Sunfire 1313
Teac 1074, 1390
Technics 1308, 1518
Thorens 1189
Venturer 1390
Vizio 1517
Wards 0014
Yamaha 0176, 1176, 1276, 1331, 1375, 1376, 1476, 2061
Zenith 0857, 1293

CD Players / Lecteurs CD / Reproductores de CDs

Aiwa 0157
Burmester 0420
California Audio Labs 0029, 0303
Carver 0157, 0179
Classic 1297
Denon 0003
DKK 0000
DMX Electronics 0157
Emerson 0305
Fisher 0179, 1325
Garrard 0393, 0420
Genexxa 0032, 0305
GPX 1296
Harman/Kardon 0157, 0173, 1202
Hitachi 0032
Integra 0101
JVC 0072, 1294
Kenwood 0626, 0028, 0037, 0190
KLH 1318
Koss 1317
Krell 0157
LG 1208
Linn 0157
LXI 0305
Magnavox 0157, 0305
Marantz 0626, 0029, 0157, 0180
Mark Levinson 1484
MCS 0029
Miro 0000
Mission 0157
MTC 0420
NAD 1208
NSM 0157
Onkyo 0101
Optimus 0000, 0032, 0037, 0087, 0145, 0179, 0305, 0420, 0468
Panasonic 0029, 0303, 0752
Parasound 0420
Philips 0626, 0157
Pioneer 1062, 0032, 1087, 0305, 0468
Polk Audio 0157
Proton 0157
QED 0157
Quad 0157
Quasar 0029
RCA 1062, 0032, 0053, 0179, 0305, 0420, 0468, 0764
Realistic 0179, 0180, 0420
Rotel 0157, 0420
SAE 0157
Sansui 0157, 0305
Sanyo 0087, 0179
Scott 0305
Sears 0305
Sharp 0037, 0180
Sherwood 0180
Sonic Frontiers 0157
Sony 0490, 0000, 0100, 1364, 0185
Soundesign 0145
Symphonic 0305
TAG McLaren 0157
Tascam 0420
TDK 1208
Teac 0180, 0393, 0420
Technics 0029, 0303
Tivoli Audio 1553
Victor 0072
Wards 0157, 0053
Yamaha 0490, 0036, 0187, 1292

CD Recorders / Enregistreurs CD / Grabadora de discos CD

Classic 1297
Fisher 1325
GPX 1296
Harman/Kardon 1202
JVC 1294
Kenwood 0626
LG 1208
Marantz 0626
NAD 1208
Philips 0626
Pioneer 1062, 1087
RCA 0053, 0420
Sony 0000, 0100, 1364
TDK 1208
Teac 0420
Yamaha 1292

Audio Accessories / Accessoires de audio / Accessorios de audio

Accurian 1106
Altec Lansing 0607
Apple 1115
DLO 1155
GPX 2113
Griffin 1891
iDeck 1106
iHome 2152
iLive 2113
Memorex 2119
Monitor Audio 1106
Polk Audio 2228
Roku 1828
Yamaha 2021

Media Centers / Centres de médias / Centros de entretenimiento

ABS 1272
Alienware 1272
Apple 1115
CyberPower 1272
Gateway 1272
Hewlett Packard 1272
Howard Computers 1272
HP 1272
Hush 1272
iBUYPOWER 1272
Linksys 1272
Media Center PC 1272
Microsoft 2049, 1272
Mind 1272
Niveus Media 1272
Northgate 1272
Ricavision 1272
Sony 1272, 1324
Stack 9 1272
Systemax 1272
Tagar Systems 1272
Toshiba 1272
Touch 1272
Viewsonic 1272
Voodoo 1272
Xbox 2049
ZT Group 1272

Controlled by VCR key / Contrôlé par la touche VCR / Controlado por la tecla VCR

CyberPower 1972
Gateway 1972
Hewlett Packard 1972
iBUYPOWER 1972
Microsoft 1972
Northgate 1972
Tagar Systems 1972
Touch 1972

DTV Converters / Récepteurs TV numériques / Convertidores Digitales

Access HD 2185
Airlink 101 2491
Alpha Digital 2185
AMTC 2185
Apex Digital 2478
Artec 2490
CASTi 2305
Channel Master 2365
Coship 2487
Daewoo 2338
Daytek 2305
Digital Stream 2303
Dish Network System 2470
Echostar 2470
Evolution 2479
GE 2360, 2450
Goodmind 2450
Gridlink 2348
Insignia 1415
Lasonic 2348
Magnavox 1563
Memorex 2486
MicroGEM 2489
Philco 1563
RCA 2325, 2454
Sansonic 2348
Sylvania 1563
Tivax 2185
Ventura 2454
Venturer 2454
Winegard 2454
Zenith 1415
Zentech 2491
Zinwell 2488

Video Accessories / Accessoires de vidéo / Accessorios de vídeo

2Wire 2045
ABS 1272
Access HD 2185
ADB 2254, 2586
Airlink 101 2491
Alienware 1272
Alpha Digital 2185
Amino 1481, 2482
AMTC 2185
Apex Digital 2478
Artec 2490
AT&T 0858, 2045
CASTi 2305
Channel Master 2365
Cisco 2345
Coship 2487
CyberPower 1272
Daewoo 2338
Daytek 2305
Digital Stream 2303
Dish Network System 2470
Echostar 2470
Entone 2302
Epson 1563
Evolution 2479
Gateway 1272
GE 2360, 2450
Goodmind 2450
Gridlink 2348
Hewlett Packard 1272, 1267
Howard Computers 1272
HP 1272
Hush 1272
iBUYPOWER 1272
Insignia 1415
KoolConnect 1481
Lasonic 2348
LG 1415
Linksys 1272
Magnavox 1563
Media Center PC 1272
Memorex 2486
MicroGEM 2489
Microsoft 2049, 1272
Mind 1272
Motorola 1998, 0858, 1363, 2378
Niveus Media 1272
Northgate 1272
Panasonic 1120
Philco 1563
Pioneer 1010
Popcorn Hour 2260
RCA 2325, 2454
Ricavision 1272
Roku 1486, 2371
Samsung 1190, 1490
Sansonic 2348
Scientific Atlanta 0858, 2345
Sharp 1010
Sony 1272, 1324, 1364
Stack 9 1272
SureWest 1481
Sylvania 1563
Systemax 1272
Tagar Systems 1272
Tivax 2185
Toshiba 1272
Touch 1272
Ventura 2454
Venturer 2454
Verizon 2378
Viewsonic 1272
Voodoo 1272
Vudu 2298
Winegard 2454
Xbox 2049
Zenith 1415
Zentech 2491
Zinwell 2488
ZT Group 1272

Home Automation / Domotique / Automatización del hogar

Accutek 1215
Amana 1716
Bionaire 0846, 1215, 1861
Frigidaire 1333
GE 0240
GoldStar 1537
Holmes 1215
Kenmore 1537
Lasko 0846, 1890
LG 1537
Lightolier 0184, 1204, 1205, 1206
LiteTouch 0084
Lutron 0597, 0318, 1239, 1597
One For All 0167
PCS 0184, 1204, 1205, 1206
RadioShack 0240
Royal Sovereign 1651
Russound 1232, 1233, 1413
Security System 0167
Sharper Image 0846
SmartLinc 0184, 1204, 1205, 1206
Universal X10 0167
Whirlpool 1332
Windmere 1215
X10 .... 0167, 2267

Cable / Câble

Amino 1602, 1822
Bright House 1376, 1877
Cable One 1376, 1877
Cablevision 1376, 1877
Charter 1376, 1877, 2187
Cisco 1877, 0877, 1982
Comcast 1376, 1877, 1982
Cox 1376, 1877
Digeo 1187, 2187
Director 0476
General Instrument 0476
Homecast 2301
i3 Micro 1602
Insight 1376, 1877
Jerrold 0476
Mediacom 1376, 1877
Motorola 1376, 0476, 1187, 1106, 1951
MTS 1951
Myrio 1602, 1822
Pace 1877, 0237
Panasonic 1982
Philips 1305
Pioneer 1877, 0877
RCA 1256
Scientific Atlanta 1877, 0877
Sejin 1602
Suddenlink 1376, 1877
Thomson 1256
Time Warner 1376, 1877, 2187

Cable-PVR (DVR) Combos / Combinés Câble - PVR (DVR) / Combos de Cable-PVR (DVR)

Amino 1822
Bright House 1376, 1877
Cable One 1376, 1877
Cablevision 1376, 1877
Charter 1376, 1877, 2187
Cisco 1877, 1982
Comcast 1376, 1877, 1982
Cox 1376, 1877
Digeo 1187, 2187
Homecast 2301
Insight 1376, 1877
Mediacom 1376, 1877
Motorola 1376, 1187, 1106
Myrio 1822
Pace 1877, 0237
Panasonic 1982
Pioneer 1877
RCA 1256
Scientific Atlanta 1877
Suddenlink 1376, 1877
Thomson 1256
Time Warner 1376, 1877, 2187

Satellite / Satélite

Bell ExpressVu 0775
DirecTV 1377, 0392, 0566, 0639, 1142, 0247, 0749, 1749, 1856, 1076, 1442, 1609
Dish Network System 0775, 1505, 1775
Dishpro 0775, 1505, 1775
Echostar 0775, 1505, 1775
Expressvu 0775, 1775
GE 0566
General Instrument 0869
GOI 0775, 1775
HTS 0775, 1775
Hughes Network Systems 1142, 0749, 1749, 1442
JVC 0775, 1775
Mitsubishi 0749
Motorola 0869
Next Level 0869
Panasonic 0247, 0701
Philips 1142, 0749, 1749, 1076, 1442
Proscan 0392, 0566
RadioShack 0869
RCA 0566, 0855, 0143
Samsung 1377, 1276, 1442, 1609
Sony 0639
Star Choice 0869
Tivo 1142, 1442
Toshiba 0749, 1749, 0790
Voom 0869
Zenith 1856

Satellite-PVR (DVR) Combos / Combinés Satellite - PVR (DVR) / Combos de Satélite-PVR (DVR)

Controlled by CBL or SAT key / Contrôlé par la touche CBL ou SAT / Controlado por la tecla CBL o SAT

Echostar 0775, 1505, 1170
Expressvu 0775
Hughes Network Systems 1142, 1443, 1539, 1442, 1538, 1444
JVC 1170
Philips 1142, 1442
Proscan 0392
RCA 1392
Sony 0639, 1640

Controlled by VCR key / Contrôlé par la touche VCR / Controlado por la tecla VCR

Euro1 1962
RCA 1964
Echostar 1944, 1943, 1946, 1945
Expressvu 1944
Hughes Network Systems 0745, 1949, 0740, 1240, 0739, 1239
Hyundai 1951
JVC 1945
Philips 1949, 0739
Proscan 1954
RCA 1989
Sony 1956, 1957

TVs / Téléviseurs

Admiral 0093, 0463
Advent 0761, 0783, 0815, 0817, 1933
Aiko 0092
Akai 0812, 1675, 0702, 0672, 1935, 2078, 2232
Albatron 0700, 0843
America Action 0180
Anam 0180
AOC 1365, 2014
Apex Digital 0748, 0879, 0765, 1943
Audiovox 0451, 0180, 0092, 0623, 0802, 0846, 0875, 1937, 1951, 1952
Aventura 0171
Axion 1937
Bell & Howell 0154, 0016
BenQ 1032, 1315
Bradford 0180
Broksonic 0236, 0463, 1929, 1935
Byd:sign 1309
Candle 0056
Carver 0054
Celebrity 0000
Celera 0765
Changhong 0765
Citizen 0060, 0092, 0056, 1928, 1935
Clarion 0180
Coby 2017
Commercial Solutions 1447, 0047
Concerto 0056
Contec 0180
Craig 0180
Crosley 0054
Crown 0180
Curtis Mathes 0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0145, 0166, 0016, 0056, 1147, 1347
CXC 0180
Cytron 1326
Daewoo 0451, 0092, 1661, 0623, 0661, 0672, 1928
Dell 1264, 1080, 1178, 1403, 1863
Denon 0145
Diamond Vision 1997
Digital Lifestyles 1765
DirecTV 1501
Dumont 0017
Durabrand 0463, 0180, 0178, 0171, 1034
Dynex 1463, 1810, 2049, 2184
Electroband 0000
Electrograph 1755
Electrohome 0463
Element 1687
Emerson 1864, 0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 0623, 1394, 1928, 1929, 1944, 1963
Emprex 1422, 1765
Envision 0813, 1365, 2014
Epson 0833
ESA 0812, 0171, 1944, 1963
Fisher 0154, 0159
Fujitsu 0809, 0683, 0853, 2008
Funai 0180, 0171, 1271, 1963
Futuretech 0180
Gateway 1755, 1001, 1002, 1003, 1756
GE 1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 0021, 1347, 1917, 1922
GFM 0171, 1963, 2167
Gibralter 0017
Go Video 0886
GoldStar 0178, 1926
Grunpy 0180
Haier 1034, 1748, 1749, 1753
Hallmark 0178
Hannspree 1745
Harman/Kardon 0054
Harvard 0180
Havermy 0093
Helios 0865
Hello Kitty 0451
Hewlett Packard 1494, 1502
Hisense 0748
Hitachi 1643, 1145, 0145, 0016, 0056
HP 1494, 1502
Humax 1501
Hyundai 0849
I-Inc 1746
iLo 1286, 1603, 1684, 1990
Infinity 0054
Initial 1603, 1990
Insignia 1564, 0171, 1204, 1326, 1517, 1641, 1710, 1963, 2002, 2049, 2088
Inteq 0017
iRIS 2189
JBL 0054
JCB 0000
Jensen 0761, 0815, 0817, 1933
JVC 0053, 0731, 1253, 1601, 1774, 1923, 2271
KDS 1498, 1687
KEC 0180
KLH 0765
KTV 0180
LG 1423, 1265, 0178, 0700, 0856, 1178, 1768, 0067
Logik 0016
Luxman 0056
LXI 0047, 0054, 0154, 0156, 0178
MAG 1498, 1687
Magnasonic 1928
Magnavox 1454, 1866, 0054, 0096, 0802, 1198, 1254, 1365, 1931, 1944, 1963, 1990
Majestic 0016
Marantz 0054, 0704, 0855
Matsushita 0250, 0650
Maxent 1755, 1211, 1757
Megapower 0700
Megatron 0178, 0145
Memorex 0154, 0463, 0150, 0178, 0016, 1924, 1926, 1927
MGA 0150, 0178
Midland 0047, 0017, 0051
Mintek 1603, 1990
Minutz 0021
Mitsubishi 1250, 0093, 0150, 0178, 0836, 0868, 1917
Monivision 0700, 0843
Motorola 0093
MTC 0060, 0056
Multitech 0180
NAD 0156, 0178, 0056, 0866, 1156
NEC 0056, 0882, 1704, 1797
NetTV 1755
Nexus Electronics 2183
Nikko 0178, 0092
Norcent 0748, 0824, 1365
Norwood Micro 1286
NTC 0092
NuVision 1657, 2158
Olevia 1610, 1144, 1240, 1331
Onwa 0180
Optimus 0250, 0154, 0166, 0650, 1924, 1927
Optoma 2161
Optonica 0093
Orion 0236, 0463, 1463, 1929
Panasonic 0250, 1480, 0051, 0650, 1291, 1410, 1924, 1927, 1941, 1946, 1947
PARK 2194, 2202
Penney 0047, 0156, 0051, 0060, 0178, 0021, 1347, 1926
Petters 1523
Philco 0054, 0096
Philips 1454, 0054, 0690, 1744, 1867
Pioneer 1457, 0166, 0679, 0866, 1260
Polaroid 1523, 0765, 0865, 1276, 1286, 1314, 1326, 1328, 1341, 1498, 1687, 1766, 2002, 2121
Portland 0092
Prima 0761, 0783, 0815, 0817, 1933
Princeton 0700
Prism 0051
Proscan 1447, 0047, 1347, 1922, 2147, 2256
Proton 0178
Proview 1498, 1687
Pulsar 0017
Quasar 0250, 0051, 0650, 1924
RadioShack 0047, 0154, 0180, 0178, 0056
RCA 1547, 1447, 0047, 2247, 2187, 2002, 1958, 1953, 1948, 1922, 1917, 1781, 1347, 1247, 1147, 1047, 0679
Realistic 0154, 0180, 0178, 0056
Runco 0017
Sampo 1755
Samsung 0812, 0060, 0702, 0178, 0056, 0766, 0814, 1060
Sansui 0463, 1929, 1935
Sanyo 0154, 0159, 0799, 1142
Sceptre 1599
Scotch 0178
Scott 0236, 0180, 0178, 1711
Sears 0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 0056, 0159, 1926
Sharp 0818, 0093, 0491, 0851, 1602, 1917
Sheng Chia 0093
Signature 0016
Sony 1100, 0000, 0810, 0834, 1317, 1685, 1791, 1925
Soundesign 0180, 0178
Sova 1952
Soyo 1520, 1746, 1826
Spectroniq 1498, 1687
Squareview 0171
SSS 0180
Starlite 0180
Studio Experience 0843
Superscan 0093, 0864
Supreme 0000
SVA 0748, 0587, 0865, 0870, 0871
Sylvania 1864, 0054, 0171, 0096, 1271, 1314, 1394, 1886, 1931, 1944, 1963
Symphonic 0180, 0171, 1944
Syntax 1610, 1144, 1240, 1331
Tandy 0093
Tatung 1286, 1756
Technics 0250, 0051
Techview 0847
Techwood 0051, 0056
Teknika 0054, 0180, 0150, 0060, 0092, 0016, 0056
Telefunken 0702, 0056
TMK 0178, 0056
TNCi 0017
Toshiba 1524, 0154, 0156, 1256, 1265, 0060, 0845, 1156, 0832, 0650, 1356, 1656, 1704, 1918, 1935, 1936, 1945
TruTech 1723, 2066
TVS 0463
US Logic 1286
Victor 0053
Vidikron 0054
Vidtech 0178
Viewsonic 1755, 0857, 0864, 0885, 1627, 1742, 2014, 2087
Viore 1684
Vistron 2142
Vizio 1758, 0864, 0885, 1756

- Wards: 0054, 0178, 0016, 0021, 0056, 0096, 0866, 1156
- Waycon: 0156
- Westinghouse: 1712, 0885, 0889, 1282, 1577
- White Westinghouse: 0463, 0623
- Wyse: 1365
- Yamaha: 0769, 0833
- Zenith: 0017, 0463, 1265, 0178, 0092, 0016, 1929

LCD / ACL

- Akai: 1675, 1935, 2232
- AOC: 1365, 2014
- Audiovox: 0180, 0802, 0846, 0875, 1937, 1951, 1952
- BenQ: 1315
- Byd:sign: 1309
- Citizen: 1935
- Coby: 2017
- Dell: 1264, 1080, 1178, 1863
- Digital Lifestyles: 1765
- DirecTV: 1501
- Dynex: 2049, 2184
- Element: 1687
- Emerson: 1864, 1394, 1963
- Emprex: 1422, 1765
- Envision: 0813, 1365, 2014
- Funai: 0171
- GFM: 2167
- Go Video: 0886
- Haier: 1748, 1749, 1753
- Hannspree: 1745
- Hitachi: 1643
- Humax: 1501
- Hyundai: 0849
- I-Inc: 1746
- iLo: 1286, 1603, 1684, 1990
- Initial: 1603, 1990
- Insignia: 1564, 1204, 1517, 1710, 2002, 2049
- iRIS: 2189
- JVC: 1601, 1774, 2271
- LG: 1423, 0856, 1178, 1768
- Magnavox: 1866, 0802, 1198, 1365, 1990
- Marantz: 0855
- Maxent: 1755, 1211, 1757
- Mintek: 1603, 1990
- Mitsubishi: 1250
- NEC: 1797
- Nexus Electronics: 2183
- Norcent: 1365
- Norwood Micro: 1286
- NuVision: 1657, 2158
- Olevia: 1610, 1144, 1240, 1331
- Panasonic: 1480, 0650, 1941
- PARK: 2194, 2202
- Petters: 1523
- Philips: 1454, 1744, 1867
- Pioneer: 1260
- Polaroid: 1523, 1276, 1341, 1498, 1687, 1766, 2121
- Proscan: 2147, 2256
- RCA: 0047, 1781, 1958, 2187, 2247
- Sampo: 1755
- Samsung: 0812, 0766, 0814
- Sanyo: 1142
- Sceptre: 1599
- Scott: 1711
- Sharp: 0818, 0093, 1602
- Sony: 0810, 1685, 1791
- Soyo: 1520, 1746, 1826
- Superscan: 0864
- SVA: 0587, 0870, 0871
- Sylvania: 1864, 0171, 1271, 1314, 1394, 1886
- Symphonic: 0171
- Syntax: 1610, 1144, 1240, 1331
- Tatung: 1286
- Techview: 0847
- Toshiba: 1524, 0845, 1656
- TruTech: 1723
- US Logic: 1286
- Viewsonic: 0857, 0864, 0885, 1627, 1742, 2014, 2087
- Viore: 1684
- Vistron: 2142
- Vizio: 1758, 0864, 0885, 1756
- Westinghouse: 1712, 0885, 0889, 1282, 1577
- Wyse: 1365
- Zenith: 1265

Plasma

- Akai: 0812, 1675, 2078
- Albatron: 0843
- BenQ: 1032
- Daewoo: 0661
- Dell: 1264, 1863
- Electrograph: 1755
- ESA: 0812
- Fujitsu: 0809, 0683, 0853, 2008
- Funai: 1271
- Gateway: 1755, 1001, 1002, 1003, 1756
- Haier: 1748
- Helios: 0865
- Hewlett Packard: 1502
- Hitachi: 1643
- HP: 1502
- iLo: 1684
- Insignia: 1564
- JVC: 0731
- LG: 1423, 0178, 0856
- Magnavox: 1866
- Marantz: 0704
- Maxent: 1755, 1757
- Mitsubishi: 0836
- Monivision: 0843
- NEC: 1704
- NetTV: 1755
- Nexus Electronics: 2183
- Norcent: 0824
- Panasonic: 0250, 1480, 0650
- Philips: 0690, 1744
- Pioneer: 1457, 0679, 1260
- Polaroid: 0865, 1276, 1328
- Sampo: 1755
- Samsung: 0812
- Sanyo: 1142
- Sony: 0000, 0810, 1317
- Studio Experience: 0843
- SVA: 0865
- Sylvania: 1271, 1394
- Tatung: 1756
- Toshiba: 0650, 1704
- Viewsonic: 1755
- Viore: 1684
- Vizio: 1758, 1756
- Zenith: 0178

TV/VCR Combos / Combinés téléviseur-magnétoscope / Combos de TV-VCR

Controlled by TV key / Contrôlé par la touche TV / Controlado por la tecla TV

- America Action: 0180
- Audiovox: 0180
- Broksonic: 1929
- Citizen: 1928
- Daewoo: 1928
- Emerson: 0236, 1928, 1929
- GE: 1917, 1922
- GoldStar: 1926
- JVC: 1923
- Magnasonic: 1928
- Magnavox: 1931
- Memorex: 1924, 1926, 1927
- Mitsubishi: 1917
- Optimus: 1924, 1927
- Orion: 1929
- Panasonic: 1924, 1927
- Penney: 1926
- Quasar: 1924
- RCA: 1917, 1922
- Sansui: 1929
- Sears: 1926
- Sony: 1925
- Sylvania: 1931
- Toshiba: 1918, 1936
- Zenith: 1929

Controlled by VCR key / Contrôlé par la touche VCR / Controlado por la tecla VCR

- Broksonic: 1479
- Citizen: 1278
- Curtis Mathes: 1035
- Daewoo: 1278
- Emerson: 0593, 1278, 1479
- Funai: 0000
- GE: 0807, 1035, 1060
- GoldStar: 1237
- Harley Davidson: 0000
- Hitachi: 0000
- Lloyd's: 0000
- Magnasonic: 0593, 1278
- Magnavox: 0000, 0593, 1781
- Memorex: 0162, 1162, 1237, 1262
- Mitsubishi: 0807
- Optimus: 0162, 0593, 1162, 1262
- Orion: 1479
- Panasonic: 0162, 1035, 1162, 1262
- Penney: 1035, 1237
- Quasar: 0162, 1035, 1162
- RadioShack: 0000
- RCA: 0807, 1035, 1060
- Samsung: 1014
- Sansui: 0000, 1479
- Sears: 0000, 1237
- Sony: 1232, 0000
- Sylvania: 1781
- Symphonic: 0000, 0593
- Thomas: 0000
- Toshiba: 0845, 1145
- Zenith: 0000, 1479

VCRs / Magnétoscopes

- ABS: 1972
- Accurian: 0000
- Admiral: 0048
- Adventura: 0000
- Aiwa: 0000
- Alienware: 1972
- American High: 0035
- Broksonic: 1479
- Canon: 0035
- Carver: 0081
- Citizen: 1278
- Curtis Mathes: 0060, 0035, 0162, 1035
- CyberPower: 1972
- Daewoo: 1278
- Dell: 1972
- DirecTV: 0739
- Durabrand: 0039
- Dynatech: 0000
- Emerex: 0032
- Emerson: 0000, 0043, 0593, 1278, 1479, 1593
- Fuji: 0035
- Funai: 0000, 0593, 1593
- Garrard: 0000
- Gateway: 1972
- GE: 0060, 0035, 0202, 0807, 1035, 1060
- GFM: 1593
- Go Video: 0614
- GoldStar: 1237
- Gradiente: 0000
- Harley Davidson: 0000
- Harman/Kardon: 0081
- Headquarter: 0046
- Hewlett Packard: 1972
- Hitachi: 0000
- Howard Computers: 1972
- HP: 1972
- Hughes Network Systems: 0739
- Humax: 0739
- Hush: 1972
- iBUYPOWER: 1972
- Instant Replay: 0035
- JVC: 0067
- Kenwood: 0067
- Kodak: 0035
- Linksys: 1972
- Lloyd's: 0000
- Magnasonic: 0593, 1278
- Magnavox: 0035, 0039, 0081, 0000, 0563, 0593, 1593, 1781
- Marantz: 0035, 0081
- Matsushita: 0035, 0162, 1162
- Media Center PC: 1972
- MEI: 0035
- Memorex: 0035, 0162, 0048, 0039, 0000, 0046, 1162, 1237, 1262
- MGA: 0043
- Microsoft: 1972
- Mind: 1972
- Mitsubishi: 0067, 0043, 0807
- Motorola: 0035, 0048
- MTC: 0000
- Multitech: 0000
- NEC: 0067
- Niveus Media: 1972
- Northgate: 1972
- Olympus: 0035
- Optimus: 1062, 0162, 0048, 0593, 1162, 1262
- Orion: 1479
- Panasonic: 1062, 0035, 0162, 0614, 0616, 1035, 1162, 1262
- Penney: 0035, 1035, 1237
- Philco: 0035
- Philips: 0739, 0035, 0081, 0618, 1081, 1181
- Pioneer: 0067
- Polk Audio: 0081
- Presidian: 1593
- Proscan: 0060, 0202, 1060
- Pulsar: 0039
- Quarter: 0046
- Quartz: 0046
- Quasar: 0035, 0162, 1035, 1162
- RadioShack: 0000
- RCA: 0060, 0202, 0807, 0880, 1035, 1060
- Realistic: 0035, 0048, 0000, 0046
- ReplayTV: 0614, 0616
- Ricavision: 1972
- Runco: 0039
- Samsung: 0739, 1014
- Sanky: 0048, 0039
- Sansui: 0000, 0067, 1479
- Sanyo: 0046
- Scott: 0043
- Sears: 0035, 0000, 0046, 1237
- Sharp: 0048, 0807, 0848
- Sonic Blue: 0614, 0616
- Sony: 1232, 0032, 0035, 0000, 0636, 1972
- Stack 9: 1972
- Sylvania: 0035, 0081, 0000, 0043, 0593, 1593, 1781
- Symphonic: 0000, 0593, 1593
- Systemax: 1972
- Tagar Systems: 1972
- Teac: 0000
- Technics: 0035, 0162
- Teknika: 0035, 0000
- Thomas: 0000
- Tivo: 0739, 0618, 0636, 1996
- Toshiba: 0043, 0845, 1008, 1145, 1972, 1996
- Touch: 1972
- Viewsonic: 1972
- Villain: 0000
- Voodoo: 1972
- Wards: 0060, 0035, 0048, 0081, 0000
- XR-1000: 0035, 0000
- Zenith: 0039, 0000, 1479
- ZT Group: 1972

DVD / Lecteurs DVD

- Accurian: 0675, 1072, 1416
- Aiwa: 0641
- Akai: 0695, 0770, 0899, 1089
- Alco: 0790
- Allegro: 0869
- Apex Digital: 0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 0830, 1004, 1020, 1056, 1061, 1100
- Arrgo: 1023
- Aspire Digital: 1407
- Astar: 1489
- Audiovox: 0790, 1041, 1072, 1121, 1122
- Axion: 1072
- BBK: 1224
- Bel Canto Design: 1571
- Blaupunkt: 0717
- Blue Parade: 0571
- Bose: 1895, 2023
- Broksonic: 0695, 0868
- Buffalo: 1882
- Cinea: 0831
- CineVision: 0833, 0869
- Citizen: 0695
- Coby: 0778, 1086, 1107, 1177, 1351
- Craig: 0831
- Curtis Mathes: 1087
- CyberHome: 0816, 0874, 1023, 1024, 1117, 1129, 1502, 1537
- D-Link: 1881
- D-Vision: 1173
- Daewoo: 0784, 0833, 0869, 1169, 1172
- Denon: 0490, 0634, 2258
- Desay: 1407
- Diamond Vision: 1316
- DigitalMax: 1738
- Disney: 0675, 1270
- Dual: 1068, 1085
- Durabrand: 1127, 2164
- DVD2000: 0521
- Emerson: 0591, 0675, 0821, 1268
- Enterprise: 0591
- ESA: 0821, 1268
- Fisher: 0670
- Funai: 0675, 1268, 1334
- Gateway: 1158
- GE: 0522, 0815, 0717
- GFM: 0675, 1268
- Go Video: 0744, 0715, 0741, 0783, 0833, 0869, 1044, 1075, 1158, 1730
- Go Vision: 1072
- GoldStar: 0741
- GPX: 0769
- Greenhill: 0717
- Harman/Kardon: 0582, 0702, 1229
- Helios: 2192
- Hello Kitty: 0831
- Hitachi: 0573, 0664, 1247
- Hiteker: 0672
- Humax: 1500, 1588
- iLo: 1348
- Initial: 0717
- Insignia: 0675, 1268, 2095, 2428
- Integra: 0627, 1769, 2147
- JBL: 0702
- JSI: 1423
- JVC: 0558, 0623, 0867, 1164, 1275, 1550
- jWin: 1049
- Kawasaki: 0790
- Kenwood: 0490, 0534
- KLH: 0717, 0790, 1020, 1149
- Konka: 0711
- Koss: 0651, 1423
- Lasonic: 0798, 1173
- Lenoxx: 1127
- LG: 0591, 0741, 0869
- LiteOn: 1058, 1158, 1416, 1656, 1738
- Magnavox: 0503, 0539, 0646, 0675, 0821, 1268, 1354, 1506
- Marantz: 0539, 2414
- McIntosh: 1273
- Memorex: 0695, 0831, 1270, 2213
- Microsoft: 0522, 2083
- Mintek: 0839, 0717
- Mitsubishi: 1521, 0521
- NAD: 0741
- Nesa: 0717
- NexxTech: 1402
- Norcent: 1107
- Olevia: 2331
- Onkyo: 0503, 0627, 1769, 2147
- Oppo: 0575, 1224, 2185
- Oritron: 0651
- Panasonic: 0490, 0632, 0703, 1362, 1462, 1490, 1641, 1762, 1907, 2017
- Philco: 0675
- Philips: 0503, 0539, 2056, 0646, 0675, 0854, 1260, 1267, 1340, 1354, 2084, 2334, 2434
- Pioneer: 0525, 0571, 0142, 0631, 0632, 1460, 1512, 1571, 2442
- Polaroid: 1020, 1061, 1086, 1316
- Polk Audio: 0539
- Portland: 0770
- Presidian: 0675, 1072, 1738
- Proscan: 0522
- ProVision: 0778
- Qwestar: 0651
- RCA: 0522, 0571, 0717, 0790, 0822, 1022, 1132, 1769
- Rio: 0869
- RJTech: 1360
- Rotel: 0623
- Sampo: 0698, 0752
- Samsung: 0490, 0573, 0199, 0820, 0899, 1044, 1075, 1932
- Sansui: 0695
- Sanyo: 0670, 0695, 0873
- Sensory Science: 1158
- Sharp: 0630, 0675, 0752, 1256, 2250
- Sharper Image: 1117
- Sherwood: 0770, 1043, 1889
- Shinsonic: 0533, 0839
- Sonic Blue: 0869
- Sony: 0533, 1533, 0864, 1033, 1070, 1431, 1516, 2020
- Sova: 1122
- Superscan: 0821
- Sylvania: 0675, 0821, 1268
- Symphonic: 0675, 0821
- Teac: 0790
- Technics: 0490, 0703
- Theta Digital: 0571
- Tivo: 1503, 1512
- Toshiba: 0503, 0695, 1045, 1154, 1503, 1510, 1588, 1769, 2006, 2277
- Tredex: 0803
- Urban Concepts: 0503
- US Logic: 0839
- Venturer: 0790
- Vizio: 1064, 1226
- Vocopro: 1360
- Xbox: 0522, 2083
- Yamaha: 0490, 0539, 0545
- Zenith: 0503, 0591, 0741, 0869

Home-Theatre-In-A-Box (HTiB) / Ensemble home cinéma / Sistema de Teatro en Casa

Controlled by AUD key / Contrôlé par la touche AUD / Controlado por la tecla AUD

- Aiwa: 1388, 1641
- Akai: 1512
- Anam: 1609
- Apex Digital: 1257, 1774
- Audiovox: 1390
- Bose: 1229, 1629, 1933
- Cambridge Soundworks: 1370
- Coby: 1389
- Daewoo: 1250
- Denon: 2857
- Durabrand: 1561
- Fisher: 1801
- Gateway: 1517
- Hitachi: 1801
- Insignia: 1030, 2175
- Integra: 1298
- JBL: 1306
- JVC: 1374, 1495, 2239, 2331
- KLH: 1390, 1412
- Lenoxx: 1561
- LG: 1293, 2197
- Magnavox: 1514
- Norcent: 1389
- Nova: 1389
- Onkyo: 1298, 1531
- Panasonic: 1288, 1316, 1548, 1633, 1763, 1764, 2967
- Philips: 1266, 2311
- Pioneer: 1384
- Polaroid: 1508
- Polk Audio: 1289
- RCA: 1609, 1390, 1511, 2041
- Rio: 1869
- Samsung: 1295, 1500, 1868
- Sanyo: 1469, 1801
- Sherwood: 1517, 1905
- Sonic Blue: 1869
- Sony: 1622, 1558, 1658, 1758, 1822, 1858
- Teac: 1390
- Venturer: 1390
- Yamaha: 1331, 1375, 2061
- Zenith: 1293

Controlled by DVD key / Contrôlé par la touche DVD / Controlado por la tecla DVD

- Aiwa: 0641
- Audiovox: 0790
- Bose: 1895, 2023
- KLH: 0790
- Koss: 0651
- Oritron: 0651
- Panasonic: 1907, 2017
- Philips: 1267, 2334
- Polk Audio: 0539
- RCA: 0790
- Rio: 0869
- Samsung: 1932
- Sherwood: 1889
- Sonic Blue: 0869
- Sony: 2020
- Teac: 0790
- Toshiba: 2006
- Venturer: 0790

DVD Recorders / Enregistreurs DVD / Grabadora de discos DVD

- Accurian: 0675, 1416
- Apex Digital: 1056
- Astar: 1489
- Coby: 1086
- CyberHome: 1129, 1502
- DigitalMax: 1738
- Funai: 0675, 1334
- Gateway: 1158
- Go Video: 0741, 1158, 1730
- Humax: 1588
- iLo: 1348
- JVC: 1164, 1275
- LG: 0741
- LiteOn: 1158, 1416, 1738
- Magnavox: 0646, 0675, 1506
- Panasonic: 0490
- Philips: 0646, 1340
- Pioneer: 0631, 1460, 1512
- Polaroid: 1086
- Presidian: 1738
- RCA: 0522
- Samsung: 0490
- Sanyo: 0670
- Sensory Science: 1158
- Sharp: 0675
- Sony: 1033, 1070, 1431
- Sylvania: 0675
- Toshiba: 1510, 1588, 2277
- Zenith: 0741

TV-DVD Combos / Combinés téléviseur - lecteur DVD / Combos de TV-DVD

Controlled by TV key / Contrôlé par la touche TV / Controlado por la tecla TV

- Advent: 1933
- Akai: 1675, 1935, 2232
- Apex Digital: 1943
- Audiovox: 1937, 1951, 1952
- Axion: 1937
- Broksonic: 1935
- Citizen: 1935
- Diamond Vision: 1997
- Dynex: 1810, 2049, 2184
- Emerson: 1864, 1394, 1963
- ESA: 1963
- Funai: 1963
- GFM: 1963
- Haier: 1753
- iLo: 1990
- Initial: 1990
- Insignia: 1963, 2002, 2049
- Jensen: 1933
- JVC: 2271
- LG: 1423
- Magnavox: 1866, 1963, 1990
- Mintek: 1990
- Panasonic: 1941
- Polaroid: 1523, 1766, 2002
- Prima: 1933
- Proscan: 2256
- RCA: 1948, 1958, 2002, 2187
- Sansui: 1935
- Sharp: 0818
- Sova: 1952
- Sylvania: 1864, 1394, 1886, 1963
- Toshiba: 1524, 1935
- TruTech: 2066

Controlled by DVD key / Contrôlé par la touche DVD / Controlado por la tecla DVD

- Akai: 0695
- Apex Digital: 0830
- Audiovox: 1121, 1122
- Broksonic: 0695
- Citizen: 0695
- Emerson: 0675, 1268
- ESA: 1268
- Funai: 1268
- GFM: 1268
- Hitachi: 1247
- Insignia: 1268
- Magnavox: 1268
- Panasonic: 1490
- Philips: 0854, 1260
- RCA: 1022
- Samsung: 0899
- Sansui: 0695
- Sova: 1122
- Sylvania: 0675, 1268
- Toshiba: 0695

TV-VCR-DVD Combos / Combinés téléviseur - magnétoscope - lecteur DVD / Combos de TV-VCR-DVD

Controlled by TV key / Contrôlé par la touche TV / Controlado por la tecla TV

- Emerson: 1944
- ESA: 1944
- Insignia: 2088
- Magnavox: 1944
- Panasonic: 1946, 1947
- RCA: 1953
- Sharp: 1917
- Sylvania: 1944
- Symphonic: 1944
- Toshiba: 1945

Controlled by VCR key / Contrôlé par la touche VCR / Controlado por la tecla VCR

- Sharp: 0807

Controlled by DVD key / Contrôlé par la touche DVD / Controlado por la tecla DVD

- Akai: 0899
- Broksonic: 0868
- Emerson: 0821
- ESA: 0821
- Funai: 1334
- Magnavox: 0821
- Panasonic: 1362, 1462
- RCA: 1132
- Sharp: 0630
- Superscan: 0821
- Sylvania: 0821
- Symphonic: 0821
- Toshiba: 1045

PVR (DVR)-DVD Combos / Combinés PVR (DVR) - lecteur DVD / Combos de PVR (DVR)-DVD

Controlled by PVR key / Contrôlé par la touche PVR / Controlado por la tecla PVR

- RCA: 0880
- Sylvania: 0000
- Toshiba: 1008, 1996

Controlled by DVD key / Contrôlé par la touche DVD / Controlado por la tecla DVD

- Go Video: 1730
- Humax: 1500, 1588
- LG: 0741
- Panasonic: 0490
- Philips: 1340
- Pioneer: 0631, 1512
- RCA: 0522
- Sharp: 1256
- Sony: 1033, 1070
- Sylvania: 0675
- Tivo: 1512
- Toshiba: 1503, 1510, 1588

PVRs (DVRs)

- ABS: 1972
- Alienware: 1972
- CyberPower: 1972
- Dell: 1972
- DirecTV: 0739
- Gateway: 1972
- Go Video: 0614
- Hewlett Packard: 1972
- Howard Computers: 1972
- HP: 1972
- Hughes Network Systems: 0739
- Humax: 0739
- Hush: 1972
- iBUYPOWER: 1972
- Linksys: 1972
- Media Center PC: 1972
- Microsoft: 1972
- Mind: 1972
- Niveus Media: 1972
- Northgate: 1972
- Panasonic: 0614, 0616
- Philips: 0739, 0618
- RCA: 0880
- ReplayTV: 0614, 0616
- Samsung: 0739
- Sonic Blue: 0614, 0616
- Sony: 0636, 1972
- Stack 9: 1972
- Systemax: 1972
- Tagar Systems: 1972
- Tivo: 0739, 0618, 0636
- Toshiba: 1008, 1972, 1996
- Touch: 1972
- Viewsonic: 1972
- Voodoo: 1972
- ZT Group: 1972

DVD-VCR Combos / Combinés lecteur DVD - magnétoscope / Combos de DVD-VCR

Controlled by VCR key / Contrôlé par la touche VCR / Controlado por la tecla VCR

- Accurian: 0000
- Emerson: 1593
- Funai: 1593
- GFM: 1593
- Hitachi: 0000
- Magnavox: 0000, 1593
- Presidian: 1593
- RCA: 0060
- Sharp: 0848
- Sylvania: 0000, 0593, 1593
- Symphonic: 0000, 1593

Controlled by DVD key / Contrôlé par la touche DVD / Controlado por la tecla DVD

- Accurian: 0675
- Allegro: 0869
- Apex Digital: 1061
- Broksonic: 0695
- CineVision: 0833, 0869
- Daewoo: 0833, 0869
- Emerson: 0675
- Funai: 0675
- GFM: 0675
- Go Video: 0744, 0715, 0741, 0833, 0869, 1044, 1075
- GoldStar: 0741
- Hitachi: 0664
- JVC: 0867, 1164, 1550
- LG: 0741
- LiteOn: 1656
- Magnavox: 0675
- Memorex: 0695
- Panasonic: 1762
- Philips: 0675, 1267
- Pioneer: 1460
- Polaroid: 1061
- Presidian: 0675
- RCA: 0522, 0822
- Samsung: 0820, 1044, 1075
- Sansui: 0695
- Sanyo: 0670, 0873
- Sharp: 0630
- Sony: 0864, 1033, 1070, 1431
- Sylvania: 0675
- Symphonic: 0675
- Toshiba: 0503
- Zenith: 0741, 0869

URC8820N/10820N Codes 00